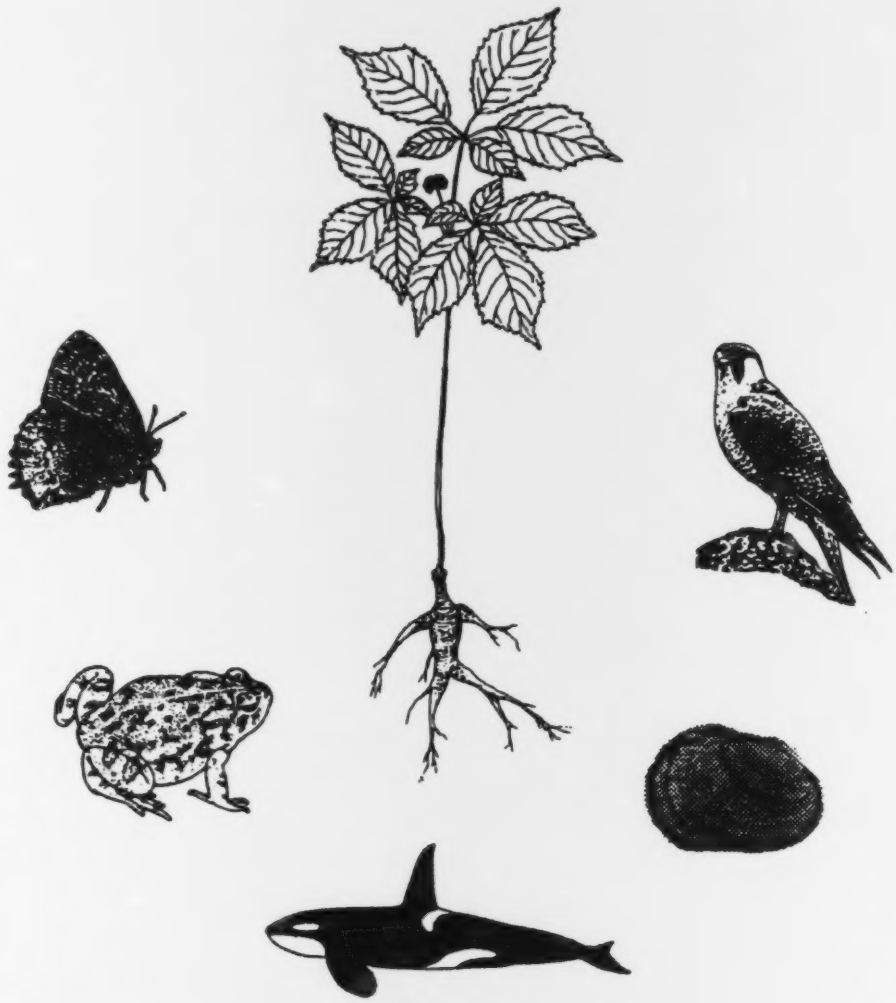
CANADIAN SPECIES AT RISK

APRIL 1999



Aussi disponible en français

COSEPAC
COMITÉ SUR LA SITUATION DES ESPÈCES EN PÉRIL AU CANADA

COSEWIC
COMMITTEE ON THE STATUS OF ENDANGERED WILDLIFE IN CANADA

For additional copies contact:

COSEWIC Secretariat
c/o Canadian Wildlife Service
Environment Canada
Ottawa, ON
K1A 0H3

Tel: 819-997-4991/994-2407
Fax: 819-994-3684
E-mail: sylvia.normand@ec.gc.ca
shirley.sheppard@ec.gc.ca
Web Site: http://www.cosewic.gc.ca

Cover illustrations:

Prairie Falcon	- C. Douglas,Canadian Museum of Nature, Ottawa
Fowler's Toad	- C. Douglas, Canadian Museum of Nature, Ottawa
Northern Riffleshell	- K.S. Cummings & C.A. Mayer, Illinois Natural History Survey
Killer Whale	- E. Haber, National Botanical Services, Ottawa
American Ginseng	- E. Haber, National Botanical Services, Ottawa
Frosted Elfin	- L. Packer, York University, Toronto

This list can be cited as follows:

COSEWIC, 1999. Canadian Species at Risk, April 1999. Committee on the Status of Endangered Wildlife in Canada. 26 pp.

COSEWIC LISTS

The first COSEWIC "Endangered Species List" was issued in 1978. Around 1990 a decision was made that all species considered by COSEWIC should be listed even if the species were "not at risk" or "indeterminate". Therefore, this document is divided into three separate lists under the title "Canadian Species at Risk":

List 1: Species Designated in the Five "Risk" Categories With Current Geographical Occurrence. (This is COSEWIC's "official" list of species at risk.)

List 2: Species Examined and Designated in the Not at Risk Category, With Geographical Occurrence and Date Examined.

List 3: Species Examined and Designated in the Indeterminate Category Because of Insufficient Scientific Information, With Geographical Occurrence and Date Examined.

Five summary tables provide the numbers of species by taxonomic category for the three lists (species at risk, species not at risk, and indeterminate species) as well as species that have been delisted and species which have had their status reexamined at least once.

A Record of Status Reexaminations can be found at the back of the document.

SUMMARY TABLES

COSEWIC LIST 1: SPECIES AT RISK (ALL RISK CATEGORIES) – APRIL 1999

CATEGORY (STATUS)	BIRDS	MAMMALS (TERR.)	MAMMALS (MARINE)	FISH	MOLLUSCA	LEPIDOPTERA	VASCULAR PLANTS	LICHENS	MOSSES	AMPHIBIANS	REPTILES	TOTALS
EXTINCT	3	1	1	6	1	0	0	0	0	0	0	12
EXTIRPATED	2	2	2	2	1	3	2	0	0	0	1	15
ENDANGERED	18[1]	6	6	4	4	1	40[2]	1	0	2	4	86
THREATENED	7	5	5	18[3]	2	0	30[4]	0	1	1	6	75
VULNERABLE	22[5]	19[6]	8	42	0	1	39[7]	3	0	9	8	151
TOTALS	52	33	22	72	8	5	111	4	1	12	19	339

COSEWIC LIST 2: SPECIES NOT AT RISK – APRIL 1999

CATEGORY (STATUS)	BIRDS	MAMMALS (TERR.)	MAMMALS (MARINE)	FISH	MOLLUSCA	LEPIDOPTERA	VASCULAR PLANTS	LICHENS	MOSSES	AMPHIBIANS	REPTILES	TOTALS
TOTAL NAR	35	12	35	30	0	0	16	0	0	7	1	136

COSEWIC LIST 3: INDETERMINATE SPECIES – APRIL 1999

CATEGORY (STATUS)	BIRDS	MAMMALS (TERR.)	MAMMALS (MARINE)	FISH	MOLLUSCA	LEPIDOPTERA	VASCULAR PLANTS	LICHENS	MOSSES	AMPHIBIANS	REPTILES	TOTALS
TOTAL INDETERMINATE	3	5	4	7	1	0	4	0	0	0	0	24

---

[1] Two birds reexamined in 1999 with no change in designation: Northern Spotted Owl (formerly listed as Spotted Owl) and Kirtland's Warbler
[2] Seven plants reexamined in 1999 with no change in designation: Gattinger's Agalinis; Skinner's Agalinis; Eastern Mountain Avens, Slender Bush Clover, Pink Coreopsis, Small White Lady's Slipper, Cucumber Tree
[3] Two fish reexamined in 1999 with no change in designation: Paxton Lake Benthic Stickleback and Paxton Lake Limnetic Stickleback (formerly listed as Benthic Texada Island Stickleback and Limnetic Texada Island Stickleback)
[4] Two plants reexamined in 1999 with no change in designation: Plymouth Gentian, Golden Crest
[5] Four birds reexamined in 1999 with no change in designation: Least Bittern, Peale's Peregrine Falcon, Barn Owl (BC population), Flammulated Owl
[6] Two terrestrial mammals reexamined in 1999 with no change in designation: Polar Bear, Black-tailed Prairie Dog
[7] Two plants reexamined in 1999 with no change in designation: Shumard Oak and Indian Plantain

SUMMARY TABLES (CONTINUED)

COSEWIC: DELISTED SPECIES – APRIL 1999

CATEGORY (STATUS)	BIRDS	MAMMALS (TERR.)	MAMMALS (MARINE)	FISH	MOLLUSCA	LEPIDOPTERA	VASCULAR PLANTS	LICHENS	MOSSES	AMPHIBIANS	REPTILES	TOTALS
TOTAL SPECIES DELISTED	8[6]	2	0	1	0	0	1[6]	0	0	0	0	12

COSEWIC: SPECIES RE-EXAMINED – APRIL 1999

CATEGORY (STATUS)	BIRDS	MAMMALS (TERR.)	MAMMALS (MARINE)	FISH	MOLLUSCA	LEPIDOPTERA	VASCULAR PLANTS	LICHENS	MOSSES	AMPHIBIANS	REPTILES	TOTALS
TOTAL SPECIES REEXAMINED	36	18	7	10	0	0	32	0	0	1	0	104

[6] Caspian Tern and Prairie Warbler delisted in 1999
[6] Tyrrell's Willow delisted in 1999

103-05024/

SUMMARY TABLES

COSEWIC LIST 1: SPECIES AT RISK (ALL RISK CATEGORIES) – APRIL 1999

CATEGORY (STATUS)	BIRDS	MAMMALS (TERR.)	MAMMALS (MARINE)	FISH	MOLLUSCA	LEPIDOPTERA	VASCULAR PLANTS	LICHENS	MOSSES	AMPHIBIANS	REPTILES	TOTALS
EXTINCT	3	1	1	6	1	0	0	0	0	0	0	12
EXTIRPATED	2	2	2	2	1	3	2	0	0	0	1	15
ENDANGERED	18[1]	6	6	4	4	1	40[2]	1	0	2	4	86
THREATENED	7	5	5	18[3]	2	0	30[4]	0	1	1	6	75
VULNERABLE	22[5]	19[6]	8	42	0	1	39[7]	3	0	9	8	151
TOTALS	52	33	22	72	8	5	111	4	1	12	19	339

COSEWIC LIST 2: SPECIES NOT AT RISK – APRIL 1999

CATEGORY (STATUS)	BIRDS	MAMMALS (TERR.)	MAMMALS (MARINE)	FISH	MOLLUSCA	LEPIDOPTERA	VASCULAR PLANTS	LICHENS	MOSSES	AMPHIBIANS	REPTILES	TOTALS
TOTAL NAR	35	12	35	30	0	0	16	0	0	7	1	136

COSEWIC LIST 3: INDETERMINATE SPECIES – APRIL 1999

CATEGORY (STATUS)	BIRDS	MAMMALS (TERR.)	MAMMALS (MARINE)	FISH	MOLLUSCA	LEPIDOPTERA	VASCULAR PLANTS	LICHENS	MOSSES	AMPHIBIANS	REPTILES	TOTALS
TOTAL INDETERMINATE	3	5	4	7	1	0	4	0	0	0	0	24

---

[1] Two birds reexamined in 1999 with no change in designation: Northern Spotted Owl (formerly listed as Spotted Owl) and Kirtland's Warbler
[2] Seven plants reexamined in 1999 with no change in designation: Gattinger's Agalinis; Skinner's Agalinis; Eastern Mountain Avens, Slender Bush Clover, Pink Coreopsis, Small White Lady's Slipper, Cucumber Tree
[3] Two fish reexamined in 1999 with no change in designation: Paxton Lake Benthic Stickleback and Paxton Lake Limnetic Stickleback (formerly listed as Benthic Texada Island Stickleback and Limnetic Texada Island Stickleback)
[4] Two plants reexamined in 1999 with no change in designation: Plymouth Gentian, Golden Crest
[5] Four birds reexamined in 1999 with no change in designation: Least Bittern, Peale's Peregrine Falcon, Barn Owl (BC population), Flammulated Owl
[6] Two terrestrial mammals reexamined in 1999 with no change in designation: Polar Bear, Black-tailed Prairie Dog
[7] Two plants reexamined in 1999 with no change in designation: Shumard Oak and Indian Plantain

SUMMARY TABLES (CONTINUED)

COSEWIC: DELISTED SPECIES – APRIL 1999

CATEGORY (STATUS)	BIRDS	MAMMALS (TERR.)	MAMMALS (MARINE)	FISH	MOLLUSCA	LEPIDOPTERA	VASCULAR PLANTS	LICHENS	MOSSES	AMPHIBIANS	REPTILES	TOTALS
TOTAL SPECIES DELISTED	8[6]	2	0	1	0	0	1[6]	0	0	0	0	12

COSEWIC: SPECIES RE-EXAMINED – APRIL 1999

CATEGORY (STATUS)	BIRDS	MAMMALS (TERR.)	MAMMALS (MARINE)	FISH	MOLLUSCA	LEPIDOPTERA	VASCULAR PLANTS	LICHENS	MOSSES	AMPHIBIANS	REPTILES	TOTALS
TOTAL SPECIES REEXAMINED	36	18	7	10	0	0	32	0	0	1	0	104

[6] Caspian Tern and Prairie Warbler delisted in 1999
[6] Tyrrell's Willow delisted in 1999

103-05024/

COSEWIC Mandate

COSEWIC determines the national status of wild species, subspecies, varieties and nationally significant populations that are considered to be at risk in Canada. Designations are made on all native species for the following groups: fish, amphibians, reptiles, birds, mammals, molluscs, lepidoptera, vascular plants, mosses and lichens.

Three primary lists are maintained: 1) species designated at risk; 2) species examined and designated not at risk; 3) species examined for which status is indeterminate because of insufficient scientific information. A record of status re-examinations is also maintained. Species examined more than once are identified, and those added in the current year are shown in boxes

COSEWIC Membership

COSEWIC is comprised of representatives from each provincial and territorial government wildlife agency, four federal agencies (Canadian Wildlife Service, Parks Canada, Fisheries and Oceans, Canadian Museum of Nature), three national conservation organizations (Canadian Nature Federation, Canadian Wildlife Federation, and World Wildlife Fund Canada) and the chairs of the scientific subcommittees. The Committee meets annually in April to consider status reports on candidate species.

Definition of Terms and Risk Categories

Species	Any indigenous species, subspecies, variety or geographically defined population of wild fauna and flora.
Extinct (X)	A species that no longer exists.
Extirpated (XT)	A species no longer existing in the wild in Canada, but occurring elsewhere.
Endangered (E)	A species facing imminent extirpation or extinction.
Threatened (T)	A species likely to become endangered if limiting factors are not reversed.
Vulnerable (V)	A species of special concern because of characteristics that make it particularly sensitive to human activities or natural events.
Not at Risk (NAR)	A species that has been evaluated and found to be not at risk.
Indeterminate (I)	A species for which there is insufficient scientific information to support status designation.

Symbols and Abbreviations

+	Species transferred from the "rare" to vulnerable category when the former was replaced by COSEWIC in 1990.
++	Status determination in 1985 based on historic records only. Report prepared and given approval by COSEWIC in 1994.
↑	Species re-examined and moved to a higher risk category.
↓	Species re-examined and moved to a lower risk category.
↔	Species re-examined and not moved to another category
◆	Moved from indeterminate list to vulnerable category.
◆◆	Moved from endangered category to indeterminate list.

Geographical Location

AB Alberta	NT Northwest Territories
BC British Columbia	NU Nunavut
MB Manitoba	ON Ontario
NB New Brunswick	PE Prince Edward Island
NF Newfoundland	QC Quebec
NS Nova Scotia	SK Saskatchewan
	YT Yukon Territory

LIST 1. SPECIES DESIGNATED IN THE FIVE "RISK" CATEGORIES WITH CURRENT GEOGRAPHICAL OCCURRENCE AND THE YEAR OF DESIGNATION[1] [2]

EXTINCT CATEGORY

MAMMALS			
	Caribou, Woodland (*Rangifer tarandus dawsoni*)[3]	(Queen Charlotte Islands population)	BC 1984
	Mink, Sea (*Mustela macrodon*)[4]	(Atlantic coastal waters)	1986
BIRDS			
++	Auk, Great (*Pinguinus impennis*)[5]	NB, NF, NS, QC	1985
++	Duck, Labrador (*Camptorhynchus labradorius*)[6]	NB, NF, NS, QC	1985
++	Pigeon, Passenger (*Ectopistes migratorius*)[7]	MB, NB, NS, ON, PE, QC, SK	1985
AMPHIBIANS			
	—		
REPTILES			
	—		
FISH			
	Cisco, Deepwater (*Coregonus johannae*)[8]	ON	1988
	Cisco, Longjaw (*Coregonus alpenae*)[9]	ON	1985
	Dace, Banff Longnose (*Rhinichthys cataractae smithi*)[10]	AB	1987
	Stickleback, Benthic Hadley Lake (*Gasterosteus* sp.)	BC	1999
	Stickleback, Limnetic Hadley Lake (*Gasterosteus* sp.)	BC	1999
	Walleye, Blue (*Stizostedion vitreum glaucum*)[11]	ON	1985

---

1 Former distribution for extinct species are shown on pages 1 and 2.

2 Canadian breeding and wintering distribution is indicated for birds.

3 Extinct by the 1920's.

4 Extinct since 1894.

5 Extinct since 1844.

6 Became extinct in about 1875.

7 Extinct since 1914.

8 Extinct since 1952.

9 Extinct since 1975.

10 Extinct since 1986.

11 Extinct since 1965.

EXTINCT CATEGORY (CONTINUED)

MOLLUSCS			
	Limpet, Eelgrass (*Lottia alveus*)[12]	NF, NS, QC	1996
LEPIDOPTERANS			
PLANTS			
	—		
LICHENS			
	—		
MOSSES			
	—		

EXTIRPATED CATEGORY

MAMMALS			
†	Bear, Grizzly (*Ursus arctos*)[13]	(Prairie population) AB, MB, SK	1991
	Ferret, Black-footed (*Mustela nigripes*)[14]	AB, MB, SK	1978
	Walrus, Atlantic (*Odobenus rosmarus rosmarus*)[15]	(Northwest Atlantic coastal waters)	1987
	Whale, Gray (*Eschrichtius robustus*)[16]	(Atlantic population)	1987
BIRDS			
	Grouse, Sage (*Centrocercus urophasianus phaios*)[17]	(British Columbia population) BC	1997
†	Prairie-Chicken, Greater[18] (*Tympanuchus cupido*)	AB, MB, ON, SK	1990
AMPHIBIANS			
	—		
REPTILES			
	Lizard, Pygmy Short-horned[19] (*Phrynosoma douglassii douglassii*)	(BC population) BC	1992

---

12 Extinct since 1929.

13 Extirpated from Prairies in 1880's.

14 Considered extirpated by Banfield, 1974.

15 About 1850.

16 Prior to 1800.

17 Has not been reported since 1960's.

18 Last reported in Saskatchewan in 1987.

19 Last reported in 1898 near Osoyoos, BC.

EXTIRPATED CATEGORY (CONTINUED)

FISH			
†	Chub, Gravel (*Erimystax x-punctatus*)[20]	ON	1987
	Paddlefish (*Polyodon spathula*)[21]	ON	1987
MOLLUSCS			
	Wedgemussel, Dwarf (*Alasmidonta heterodon*)	NB	1999
LEPIDOPTERANS			
	Butterfly, Frosted Elfin (*Callophrys [Incisalia] irus*)	ON	1999
	Butterfly, Island Marble (*Euchloe ausonides*)	BC	1999
	Butterfly, Karner Blue[22] (*Lycaeides melissa samuelis*)	ON	1997
PLANTS			
	Blue-eyed Mary (*Collinsia verna*)[23]	ON	1987
	Trefoil, Illinois Tick[24] (*Desmodium illinoense*)	ON	1991
LICHENS			
	—		
MOSSES			
	—		

ENDANGERED CATEGORY

MAMMALS			
†	Caribou, Peary (*Rangifer tarandus pearyi*)	(Banks Island population) NT, NU	1991
†	Caribou, Peary (" " ")	(High Arctic population) NT, NU	1991
↓	Fox, Swift (*Vulpes velox*)	AB, SK	1998
↔	Marmot, Vancouver Island (*Marmota vancouverensis*)	BC	1997
†	Marten, American (*Martes americana atrata*)	(Newfoundland population) NF	1996
	Whale, Bowhead (*Balaena mysticetus*)	(Eastern Arctic population)	1980
↔	Whale, Bowhead (" ")	(Western Arctic population)	1986
↔	Whale, Right (*Eubalaena glacialis*)	(Atlantic and Pacific Oceans)	1990
↔	Whale, White (Beluga) (*Delphinapterus leucas*)	(St. Lawrence River population) QC	1997
	Whale, White (Beluga) (" ")	(Ungava Bay population) NT, NU	1988
	Whale, White (Beluga) (" ")	(Southeast Baffin Island - Cumberland Sound population) NT, NU	1990
†	Wolverine (*Gulo gulo*)	(Eastern population) QC, NF (Labrador)	1989

---

20 Last recorded in 1958 in Thames River drainage, southern Ontario.

21 Disappeared in approximately 1917.

22 No sightings since 1991.

23 No sight records since 1954.

24 No sight records since 1888.

ENDANGERED CATEGORY (CONTINUED)

BIRDS			
	Bobwhite, Northern (*Colinus virginianus*)	ON	1994
	Crane, Whooping (*Grus americana*)	NT, NU	1978
	Curlew, Eskimo (*Numenius borealis*)	NT, NU	1978
	Duck, Harlequin (*Histrionicus histrionicus*)	(Eastern population) NB, NF, NS, QC	1990
	Flycatcher, Acadian (*Empidonax virescens*)	ON	1994
↑	Grouse, Sage (*Centrocercus urophasianus urophasianus*)	(Prairie population) AB, SK	1998
↑	Owl, Barn (*Tyto alba*)	(Eastern population) ON	1999
↑	Owl, Burrowing (*Speotyto cunicularia*)	AB, BC, MB, SK	1995
↔	Owl, Northern Spotted [25] (*Strix occidentalis caurina*)	BC	1999
	Plover, Mountain (*Charadrius montanus*)	AB, SK	1987
↑	Plover, Piping (*Charadrius melodus*)	AB, MB, NB, NF, NS, ON, PE, QC, SK	1985
↑	Rail, King (*Rallus elegans*)	ON	1994
↑	Shrike, Loggerhead (*Lanius ludovicianus migrans*)	(Eastern population) MB, ON, QC	1991
↑	Sparrow, Henslow's (*Ammodramus henslowii*)	ON	1993
↑	Tern, Roseate (*Sterna dougallii*)	NS, QC	1999
	Thrasher, Sage (*Oreoscoptes montanus*)	AB, BC, SK	1992
↔	Warbler, Kirtland's (*Dendroica kirtlandii*)	ON, QC	1999
↑	Warbler, Prothonotary (*Protonotaria citrea*)	ON	1996
AMPHIBIANS			
	Frog, Northern Cricket [26] (*Acris crepitans*)	ON	1990
	Frog, Northern Leopard (*Rana pipiens*)	(Southern Mountain population) BC	1998
REPTILES			
	Snake, Blue Racer, (*Coluber constrictor foxii*)	ON	1991
	Snake, Lake Erie Water (*Nerodia sipedon insularum*)	ON	1991
	Snake, Sharp-tailed (*Contia tenuis*)	BC	1999
	Turtle, Leatherback (*Dermochelys coriacea*)	(Atlantic and Pacific Oceans)	1981
FISH			
	Dace, Nooksack (*Rhinichthys* sp.)	BC	1996
	Sucker, Salish (*Catostomus* sp.)	BC	1986
	Trout, Aurora (*Salvelinus fontinalis timagamiensis*)	ON	1987
	Whitefish, Atlantic [27] (*Coregonus huntsmani*)	NS	1984
MOLLUSCS			
	Bean, Rayed (*Villosa fabalis*)	ON	1999
	Lampmussel, Wavy-rayed (*Lampsilis fasciola*)	ON	1999
	Physa, Hotwater (*Physella wrighti*)	BC	1998
	Riffleshell, Northern (*Epioblasma torulosa rangiana*)	ON	1999

25 Formerly listed as Spotted Owl (*Strix occidentalis*)

26 Formerly listed as Blanchard's Cricket Frog (*Acris crepitans blanchardi*)

27 Formerly listed as Acadian Whitefish (*Coregonus huntsmani*)

ENDANGERED CATEGORY (CONTINUED)

LEPIDOPTERANS			
	Butterfly, Maritime Ringlet (*Coenonympha tullia nipisiquit*)	NB, QC	1997
PLANTS			
↔	Agalinis, Gattinger's (*Agalinis gattingeri*)	ON	1999
↔	Agalinis, Skinner's (*Agalinis skinneriana*)	ON	1999
	Ammania, Scarlet (*Ammannia robusta*)	BC, ON	1999
↔	Avens, Eastern Mountain (*Geum peckii*)	NS	1999
	Balsamroot, Deltoid (*Balsamorhiza deltoidea*)	BC	1996
†	Bluehearts (*Buchnera americana*)	ON	1998
	Braya, Long's (*Braya longii*)	NF	1997
	Buttercup, Water-plantain (*Ranunculus alismaefolius* var. *alismaefolius*)	BC	1996
↔	Cactus, Eastern Prickly Pear (*Opuntia humifusa*)	ON	1998
	Clover, Bearded Owl (*Triphysaria versicolor* ssp. *versicolor*)	BC	1998
↔	Clover, Slender Bush (*Lespedeza virginica*)	ON	1999
↔	Coreopsis, Pink (*Coreopsis rosea*)	NS	1999
	Cryptanthe, Tiny (*Cryptantha minima*)	AB,SK	1998
↔	Fern, Southern Maidenhair (*Adiantum capillus-veneris*)	BC	1998
	Gentian, White Prairie (*Gentiana alba*)	ON	1991
†	Ginseng, American (*Panax quinquefolium*)	ON, QC	1999
	Goldenrod, Showy (*Solidago speciosa* var. *rigidiuscula*)	ON	1999
↔	Lady's-slipper, Small White (*Cypripedium candidum*)	MB, ON	1999
	Lotus, Seaside Birds-foot (*Lotus formosissimus*)	BC	1996
↔	Lousewort, Furbish's (*Pedicularis furbishiae*)	NB	1998
	Lupine, Prairie (*Lupinus lepidus* var. *lepidus*)	BC	1996
↔	Milkwort, Pink (*Polygala incarnata*)	ON	1998
↔	Mint, Hoary Mountain (*Pycnanthemum incanum*)	ON	1998
	Mouse-ear-cress, Slender (*Halimolobos virgata*)	AB, SK	1992
†	Mulberry, Red (*Morus rubra*)	ON	1999
	Orchid, Western Prairie White Fringed (*Platanthera praeclara*)	MB	1993
↔	Plantain, Heart-leaved (*Plantago cordata*)	ON	1998
↔	Pogonia, Large Whorled (*Isotria verticillata*)	ON	1998
†	Pogonia, Nodding (*Triphora trianthophora*)	ON	1999
↔	Pogonia, Small Whorled (*Isotria medeoloides*)	ON	1998
	Poppy, Wood (*Stylophorum diphyllum*)	ON	1993
	Quillwort, Engelmann's (*Isoëtes engelmannii*)	ON	1992
	Sedge, Juniper (*Carex juniperorum*)	ON	1999
	Sundew, Thread-leaved (*Drosera filiformis*)	NS	1991
†	Thistle, Pitcher's (*Cirsium pitcheri*)	ON	1999
	Toothcup (*Rotala ramosior*)	BC, ON	1999
↔	Tree, Cucumber (*Magnolia acuminata*)	ON	1999
	Trillium, Drooping (*Trillium flexipes*)	ON	1996
†	Twayblade, Purple (*Liparis liliifolia*)	ON	1999
↔	Wintergreen, Spotted (*Chimaphila maculata*)	ON	1998

LIST 1. (CONTINUED)

ENDANGERED CATEGORY (CONTINUED)

LICHENS			
	Seaside Centipede (*Heterodermia stitchensis*)	BC	1996
MOSSES			
	—		

THREATENED CATEGORY

MAMMALS			
↓	Bison, Wood (*Bison bison athabascae*)	AB, BC, NT, NU, YT	1988
↔	Caribou, Peary (*Rangifer tarandus pearyi*)	(Low Arctic population) NT, NU	1991
	Caribou, Woodland (*Rangifer tarandus caribou*)	(Gaspé population) QC	1984
	Mole, Townsend's (*Scapanus townsendii*)	BC	1996
↓	Otter, Sea (*Enhydra lutris*)	(Pacific coastal waters)	1996
	Porpoise, Harbour (*Phocoena phocoena*)	(Northwest Atlantic population)	1991
	Shrew, Pacific Water (*Sorex bendirii*)	BC	1994
↔	Whale, Humpback (*Megaptera novaeangliae*)	(North Pacific population)	1985
	Whale, Killer (*Orcinus orca*)	(North Pacific "resident" populations)	1999
	Whale, White (Beluga) (*Delphinapterus leucas*)	(Eastern Hudson Bay population)	1988
BIRDS			
	Chat, Yellow-breasted (*Icteria virens auricollis*)	(British Columbia population) BC	1994
↓	Falcon, Anatum Peregrine (*Falco peregrinus anatum*)	AB, BC, MB, NB, NF, NS, NT, NU,ON, QC, SK, YT	1999
	Murrelet, Marbled (*Brachyramphus marmoratus*)	BC	1990
	Pipit, Sprague's (*Anthus spragueii*)	AB, MB, SK	1999
	Shrike, Loggerhead (*Lanius ludovicianus excubitorides*)	(Prairie population) AB, MB, SK	1986
	Warbler, Hooded (*Wilsonia citrina*)	ON	1994
	Woodpecker, White-headed (*Picoides albolarvatus*)	BC	1992
AMPHIBIANS			
↑	Toad, Fowler's[28] (*Bufo fowleri*)	ON	1999
REPTILES			
	Rattlesnake, Eastern Massasauga (*Sistrurus catenatus catenatus*)	ON	1991
	Snake, Black Rat (*Elaphe obsoleta obsoleta*)	ON	1998
	Snake, Eastern Fox (*Elaphe vulpina gloydi*)	ON	1999
	Snake, Queen (*Regina septemvittata*)	ON	1999
	Turtle, Blanding's (*Emydoidea blandingi*)	(Nova Scotia population) NS	1993
	Turtle, Spiny Softshell (*Apalone spinifera*)	ON, QC	1991

[28] Scientific name for Fowler's Toad formerly listed as *Bufo woodhousii fowleri*

THREATENED CATEGORY (CONTINUED)

FISH

	Cisco, Blackfin (*Coregonus nigripinnis*)	ON	1988
	Cisco, Shortjaw (*Coregonus zenithicus*)	AB, MB, NT, ON, SK	1987
	Cisco, Shortnose (*Coregonus reighardi*)	ON	1987
	Darter, Channel (*Percina copelandi*)	ON, QC	1993
	Darter, Eastern Sand (*Ammocrypta pellucida*)	ON, QC	1994
	Lamprey, Morrison Creek (*Lampetra richardsoni*)	BC	1999
	Madtom, Margined (*Noturus insignis*)	ON, QC	1989
	Redhorse, Black (*Moxostoma duquesnei*)	ON	1988
	Redhorse, Copper (*Moxostoma hubbsi*)	QC	1987
	Sculpin, Deepwater (*Myoxocephalus thompsoni*)	ON (Great Lakes population)	1987
	Sculpin, Shorthead (*Cottus confusus*)	BC	1984
	Smelt, Lake Utopia Dwarf (*Osmerus* sp.)	NB	1998
↔	Stickleback, Benthic Paxton Lake[29] (*Gasterosteus* sp.)	BC	1999
	Stickleback, Benthic Vananda Creek (*Gasterosteus* sp.)	BC	1999
	Stickleback, Enos Lake (*Gasterosteus* sp.)	BC	1988
↔	Stickleback, Limnetic Paxton Lake[30] (*Gasterosteus* sp.)	BC	1999
	Stickleback, Limnetic Vananda Creek (*Gasterosteus* sp.)	BC	1999
	Whitefish, Lake Simcoe (*Coregonus clupeaformis*)	ON	1987

MOLLUSCS

	Abalone, Northern (*Haliotis kamtschatkana*)	BC	1999
	Snail, Banff Springs (*Physella johnsoni*)	AB	1997

LEPIDOPTERANS

—

PLANTS

	Ash, Blue (*Fraxinus quadrangulata*)	ON	1983
	Aster, Anticosti (*Aster anticostensis*)	NB, QC	1990
	Aster, White-top (*Aster curtus*)	BC	1996
	Aster, White Wood (*Aster divaricatus*)	ON, QC	1995
	Braya, Fernald's (*Braya fernaldii*)	NF	1997
	Chestnut, American (*Castanea dentata*)	ON	1987
	Colicroot (*Aletris farinosa*)	ON	1988
	Deerberry (*Vaccinium stamineum*)	ON	1994
↔	Fern, Mosquito (*Azolla mexicana*)	BC	1998
	Flag, Western Blue (*Iris missouriensis*)	AB, BC	1990
↔	Gentian, Plymouth (*Sabatia kennedyana*)	NS	1999
↔	Golden Crest (*Lophiola aurea*)	NS	1999
	Golden Seal (*Hydrastis canadensis*)	ON	1991
	Goat's-rue (*Tephrosia virginiana*)	ON	1996

[29] Formerly listed as Benthic Texada Island Stickleback

[30] Formerly listed as Limnetic Texada Island Stickleback

LIST 1. (CONTINUED)

THREATENED CATEGORY (CONTINUED

PLANTS (CONTINUED)

	Greenbrier, Round-leaved (*Smilax rotundifolia*)	(Ontario population) ON	1994
	Jacob's Ladder, van Brunt's (*Polemonium van-bruntiae*)	QC	1994
	Lipocarpha, Small-flowered (*Lipocarpha micrantha*)	BC, ON	1992
	Paintbrush, Golden (*Castilleja levisecta*)	BC	1995
↔	Pepperbush, Sweet (*Clethra alnifolia*)	NS	1998
	Prairie-clover, Hairy (*Dalea villosa var. villosa*)	MB, SK	1998
	Redroot (*Lachnanthes caroliana*)	NS	1994
	Sedge, False Hop (*Carex lupuliformis*)	ON, QC	1997
	Spiderwort, Western (*Tradescantia occidentalis*)	AB, MB, SK	1992
	Tree, Kentucky Coffee (*Gymnocladus dioica*)	ON	1983
	Verbena, Sand (*Abronia micrantha*)	AB, SK	1992
	Violet, Bird's-foot (*Viola pedata*)	ON	1990
	Violet, Yellow Montane (*Viola praemorsa* ssp. *praemorsa*)	BC	1995
↓	Water-pennywort (*Hydrocotyle umbellata*)	NS	1999
	Water-willow, American (*Justicia americana*)	ON, QC	1984
	Woodsia, Blunt-lobed (*Woodsia obtusa*)	ON, QC	1994

LICHENS

MOSSES

	Moss, Apple (*Bartramia stricta*)	BC	1997

VULNERABLE CATEGORY

MAMMALS

+	Bat, Fringed Myotis (*Myotis thysanodes*)	BC	1988
+	Bat, Keen's Long-eared (*Myotis keenii*)	BC	1988
+	Bat, Pallid (*Antrozous pallidus*)	BC	1988
+	Bat, Spotted (*Euderma maculatum*)	BC	1988
↑	Bear, Grizzly (*Ursus arctos*)	AB, BC, NT, NU, YT	1991
↔	Bear, Polar (*Ursus maritimus*)	MB, NF, NT, NU, ON, QC	1999
↑	Beaver, Mountain (*Aplodontia rufa*)	BC	1999
+	Caribou, Woodland (*Rangifer tarandus caribou*)	(Western population) AB, BC, MB, NT, NU, ON, SK	1984
	Cottontail, Nuttall's (*Sylvilagus nuttallii nuttallii*)	(British Columbia population) BC	1994
+	Ermine (*Mustela erminea haidarum*)	(Queen Charlotte Islands population) BC	1984
+	Fox, Grey (*Urocyon cinereoargenteus*)	AB, MB, ON, QC	1979
+↔	Mole, Eastern (*Scalopus aquaticus*)	ON	1998
	Mouse, Western Harvest (*Reithrodontomys megalotis megalotis*)	(British Columbia population) BC	1994
+ ↔	Prairie Dog, Black-tailed (*Cynomys ludovicianus*)	SK	1999
	Rat, Ord's Kangaroo (*Dipodomys ordii*)	AB, SK	1995
	Seal, Harbour (*Phoca vitulina mellonae*)	(Lacs des loups marins population)[31] QC	1996

---

31 Landlocked population.

VULNERABLE CATEGORY (CONTINUED)

MAMMALS (CONTINUED)

+	Shrew, Gaspé (*Sorex gaspensis*)	NB, NS, QC	1988
+	Squirrel, Southern Flying (*Glaucomys volans*)	NB, NS, ON, QC	1988
	Vole, Woodland (*Microtus pinetorum*)	ON, QC	1998
+	Whale, Blue (*Balaenoptera musculus*)	(Atlantic and Pacific Oceans)	1983
+	Whale, Fin (*Balaenoptera physalus*)	(Atlantic and Pacific Oceans)	1987
+ ↓	Whale, Humpback (*Megaptera novaeangliae*)	(Western North Atlantic population)	1985
	Whale, Killer (*Orcinus orca*)	(North Pacific "transient" population)	1999
	Whale, Northern Bottlenose (*Hyperoodon ampullatus*)	(Atlantic Ocean) [Gully population]	1996
+	Whale, Sowerby's Beaked[32] (*Mesoplodon bidens*)	(Atlantic Ocean)	1989
	Whale, White (Beluga) (*Delphinapterus leucas*)	(Eastern High Arctic/Baffin Bay population)	1992
+ ↔	Wolverine (*Gulo gulo*)	(Western population) AB, BC, MB, NT, NU, ON, SK, YT	1989

BIRDS

+ ↔	Bittern, Least (*Ixobrychus exilis*)	MB, NB, ON, QC	1999
	Chat, Yellow-breasted (*Icteria virens virens*)	(Eastern population) ON	1994
+↔	Falcon, Peale's Peregrine, (*Falco peregrinus pealei*)	BC	1999
	Curlew, Long-billed (*Numenius americanus*)	AB, BC, SK	1992
↓	Falcon, Tundra Peregrine, (*Falco peregrinus tundrius*)	NF, NT, NU, QC, YT	1992
	Goshawk, Queen Charlotte (*Accipiter gentilis laingi*)	BC	1995
+ ↔	Gull, Ivory (*Pagophila eburnea*)	BC, MB, NB, NF, NS, NT, NU, ON, QC	1996
+ ↔	Gull, Ross' (*Rhodostethia rosea*)	MB, NT, NU	1996
↓	Hawk, Ferruginous (*Buteo regalis*)	AB, MB, SK	1995
+↔	Hawk, Red-shouldered (*Buteo lineatus*)	ON, QC	1996
	Heron, Pacific Great Blue (*Ardea herodias fannini*)	BC	1997
	Murrelet, Ancient (*Synthliboramphus antiquus*)	BC	1993
+↔	Owl, Barn (*Tyto alba*)	(Western population) BC	1999
+↔	Owl, Flammulated (*Otus flammeolus*)	BC	1999
	Owl, Short-eared (*Asio flammeus*)	All provinces and territories	1994
	Rail, Yellow (*Coturnicops noveboracensis*)	AB, MB, NB, NS, NT, NU, ON, QC, SK	1999
+	Sparrow, "Ipswich" Savannah (*Passerculus sandwichensis princeps*)	NS	1979
	Thrush, Bicknell's (*Catharus bicknelli*)	NB, NS, QC	1999
	Warbler, Cerulean (*Dendroica cerulea*)	ON, QC	1993
↔	Waterthrush, Louisiana (*Seiurus motacilla*)	ON , QC	1996
	Woodpecker, Lewis' (*Melanerpes lewis*)	BC	1999
	Woodpecker, Red-headed (*Melanerpes erythrocephalus*)	MB, ON, QC, SK	1996

32 Also known as North Sea Beaked Whale.

VULNERABLE CATEGORY (CONTINUED)

AMPHIBIANS			
	Frog, Northern Leopard (*Rana pipiens*)	(Prairie population) AB, MB, SK	1998
	Frog, Northern Red-legged (*Rana aurora*)	BC	1999
	Salamander, Coeur d'Alène (*Plethodon idahoensis*)	BC	1998
	Salamander, Mountain Dusky (*Desmognathus ochrophaeus*)	QC	1998
+	Salamander, Pacific Giant (*Dicamptodon tennebrosus*)	BC	1989
	Salamander, Smallmouth (*Ambystoma texanum*)	ON	1991
	Salamander, Spring (*Gyrinophilus porphyriticus*)	QC	1999
	Toad, Great Basin Spadefoot (*Spea intermontana*)	BC	1998
	Toad, Great Plains (*Bufo cognatus*)	AB, MB, SK	1999
REPTILES			
	Lizard, Eastern Short-horned (*Phrynosoma douglassii brevirostre*)	AB, SK	1992
	Skink, Five-lined (*Eumeces fasciatus*)	ON	1998
+	Skink, Northern Prairie (*Eumeces septentrionalis septentrionalis*)	MB	1989
	Snake, Butler's Garter (*Thamnophis butleri*)	ON	1999
	Snake, Eastern Hognose (*Heterodon platirhinos*)	ON	1997
	Snake, Eastern Yellow-bellied Racer (*Coluber constrictor flaviventris*)	SK	1991
	Turtle, Spotted (*Clemmys guttata*)	ON, QC	1991
	Turtle, Wood (*Clemmys insculpta*)	NB, NS, ON, QC	1996
FISH			
+	Buffalo, Bigmouth (*Ictiobus cyprinellus*)	MB, ON, SK	1989
+	Buffalo, Black (*Ictiobus niger*)	ON	1989
+	Chub, Silver (*Macrhybopsis storeriana*)	MB, ON	1985
	Chubsucker, Lake (*Erimyzon sucetta*)	ON	1994
	Cisco, Spring (*Coregonus* sp.)	QC	1992
	Cod, Atlantic (*Gadus morhua*)	Atlantic Ocean	1998
+	Dace, Redside (*Clinostomus elongatus*)	ON	1987
+	Dace, Speckled (*Rhinichthys osculus*)	BC	1980
+	Dace, Umatilla (*Rhinichthys umatilla*)	BC	1988
	Darter, Greenside (*Etheostoma blennioides*)	ON	1990
+↔	Gar, Spotted (*Lepisosteus oculatus*)	ON	1994
+	Killifish, Banded (*Fundulus diaphanus*)	(Newfoundland population) NF	1989
+	Kiyi (*Coregonus kiyi*)	ON	1988
	Lamprey, Chestnut (*Ichthyomyzon castaneus*)	MB, SK	1991
+↔	Lamprey, Lake (*Lampetra macrostoma*)	BC	1998
	Lamprey, Northern Brook (*Ichthyomyzon fossor*)	MB, ON, QC	1991
+	Madtom, Brindled (*Noturus miurus*)	ON	1985
◆	Madtom, Northern (*Noturus stigmosus*)	ON	1998
+	Minnow, Pugnose (*Opsopoeodus emiliae*)	ON	1985
	Minnow, Western Silvery (*Hybognathus argyritus*)	AB	1997
+	Prickleback, Blackline (*Acantholumpenus mackayi*)	(Arctic Ocean) NT, NU	1989
+↔	Redhorse, River (*Moxostoma carinatum*)	ON, QC	1987
+	Sardine, Pacific (*Sardinops sagax*)	Pacific Ocean	1987
	Sculpin, Cultus Pygmy (*Cottus* sp.)	BC	1997

LIST 1. (CONTINUED)

VULNERABLE CATEGORY (CONTINUED)

FISH (CONTINUED)

+	Sculpin, Fourhorn (*Myoxocephalus quadricornis*)	(Arctic Islands; freshwater form)	1989
+	Shiner, Bigmouth (*Notropis dorsalis*)	MB	1985
	Shiner, Bridle (*Notropis bifrenatus*)	ON	1999
+	Shiner, Pugnose (*Notropis anogenus*)	ON	1985
	Shiner, Rosyface (*Notropis rubellus*)	(Manitoba population) MB	1994
+↔	Shiner, Silver (*Notropis photogenis*)	ON	1987
+	Stickleback, Charlotte Unarmoured (*Gasterosteus aculeatus*)	BC	1983
+	Stickleback, Giant (*Gasterosteus* sp.)	BC	1980
+	Sturgeon, Green (*Acipenser medirostris*)	BC	1987
+	Sturgeon, Shortnose (*Acipenser brevirostrum*)	NB	1980
	Sturgeon, White (*Acipenser transmontanus*)	BC	1990
+↔	Sucker, Spotted (*Minytrema melanops*)	ON	1994
+	Sunfish, Orangespotted (*Lepomis humilis*)	ON	1989
+	Sunfish, Redbreast (*Lepomis auritus*)	NB	1989
+	Topminnow, Blackstripe (*Fundulus notatus*)	ON	1985
	Warmouth (*Lepomis gulosus*)	ON	1994
+	Whitefish, Squanga (*Coregonus* sp.)	YT	1987
+	Wolffish, Bering (*Anarhichas orientalis*)	(Arctic Ocean)	1989

MOLLUSCS

—

LEPIDOPTERANS

	Butterfly, Monarch (*Danaus plexippus*)	All provinces	1997

PLANTS

	Aster, Bathurst (*Aster subulatus* var. *obtusifolius*)	NB	1992
	Aster, Crooked-stemmed (*Aster prenanthoides*)	ON	1999
+	Aster, Gulf of St. Lawrence (*Aster laurentianus*)	NB, PE, QC	1989
+	Aster, Western Silver-leaf (*Virgulus sericeus*)	MB, ON	1988
	Aster, Willow (*Aster praealtus*)	ON	1999
	Bartonia, Branched (*Bartonia paniculata*)	ON	1992
	Buffalograss (*Buchloë dactyloides*)	MB, SK	1998
	Bulrush, Long's (*Scirpus longii*)	NS	1994
+	Club-rush, Few-flowered (*Scirpus verecundus*)	ON	1986
	Columbo, American (*Frasera caroliniensis*)	ON	1993
+	Dragon, Green (*Arisaema dracontium*)	ON, QC	1984
+	Fern, Broad Beech (*Phegopteris hexagonoptera*)	ON, QC	1983
	Fern, Coastal Wood (*Dryopteris arguta*)	BC	1998
	Fleabane, Provancher's. (*Erigeron philadelphicus* ssp. *provancheri*)	QC	1992
+	Gentian, Victorin's (*Gentiana victorinii*)	QC	1987
	Goosefoot, Smooth (*Chenopodium subglabrum*)	AB, MB, SK	1992
+	Hackberry, Dwarf (*Celtis tenuifolia*)	ON	1985

VULNERABLE CATEGORY (CONTINUED)

PLANTS (CONTINUED)

	Hairgrass, Mackenzie (*Deschampsia mackenzieana*)	SK	1999
+↓	Helleborine, Giant (*Epipactis gigantea*)	BC	1998
+	Hemlock, Victorin's Water (*Cicuta maculata var. victorinii*)	QC	1987
	Hyacinth, Wild (*Camassia scilloides*)	ON	1990
+	Lilaeopsis (*Lilaeopsis chinensis*)	NS	1987
	Locoweed, Hare-footed (*Oxytropis lagopus*)	AB	1995
+	Mallow, Swamp Rose (*Hibiscus moscheutos*)	ON	1987
+	Meadowfoam, Macoun's (*Limnanthes macounii*)	BC	1988
	Milk-vetch, Fernald's (*Astragalus robbinsii var. fernaldii*)	NF, QC	1997
+↔	Oak, Shumard (*Quercus shumardii*)	ON	1999
+	Orchid, Eastern Prairie White Fringed (*Platanthera leucophaea*)	ON	1986
	Orchid, Phantom (*Cephalanthera austinae*)	BC	1992
+↔	Plantain, Indian (*Cacalia plantaginea*)	ON	1999
+	Pondweed, Hill's (*Potamogeton hillii*)	ON	1986
	Quillwort, Bolander's (*Isoëtes bolanderi*)	AB	1995
+	Rose, Climbing Prairie (*Rosa setigera*)	ON	1986
	Rue-anemone, False (*Isopyrum biternatum*)	ON	1990
	Rush, New Jersey (*Juncus caesariensis*)	NS	1992
+	Soapweed (*Yucca glauca*)	AB	1985
+	Star, Dense Blazing (*Liatris spicata*)	ON	1988
↓	Thrift, Athabasca (*Armeria maritima ssp. interior*)	SK	1999
+	Tree, Hop (*Ptelea trifoliata*)	ON, QC	1984

LICHENS

Cryptic Paw (*Nephroma occultum*)	BC	1995
Oldgrowth Specklebelly (*Pseudocyphellaria rainierensis*)	BC	1996
Seaside Bone (*Hypogymnia heterophylla*)	BC	1996

MOSSES

—

LIST 2. SPECIES EXAMINED AND DESIGNATED IN THE NOT AT RISK CATEGORY, WITH GEOGRAPHICAL OCCURRENCE AND DATE EXAMINED

MAMMALS

	Badger, American (*Taxidea taxus*)	AB, BC, MB, ON, SK	1979
↔	Bear, American Black (*Ursus americanus*)	All provinces & territories except PE	1999
	Caribou, Woodland (*Rangifer tarandus caribou*)	(Labrador-Ungava population) NF, QC	1984
	Caribou, Woodland (" " ")	(Newfoundland population) NF	1984
↔	Cottontail, Nuttall's (*Sylvilagus nuttallii pinetis*)	(Prairie population) AB, SK	1994
	Dolphin, Atlantic White-sided (*Lagenorhynchus acutus*)	(Atlantic Ocean)	1991
	Dolphin, Bottlenose (*Tursiops truncatus*)	(Atlantic Ocean)	1993
	Dolphin, Common (*Delphinus delphis*)	(Atlantic and Pacific Oceans)	1991
	Dolphin, Northern Right Whale (*Lissodelphis borealis*)	(Pacific Ocean)	1990
	Dolphin, Pacific White-Sided (*Lagenorhynchus obliquidens*)	(Pacific Ocean)	1990
	Dolphin, Risso's (*Grampus griseus*)	(Atlantic and Pacific Oceans)	1990
	Dolphin, Striped (*Stenella coeruleoalba*)	(Atlantic and Pacific Oceans)	1993
	Dolphin, White-beaked (*Lagenorhynchus albirostris*)	(North Atlantic Ocean)	1998
↓	Gopher, Plains Pocket (*Geomys bursarius*)	MB	1998
	Lynx (*Lynx canadensis*)	All provinces and territories except PE	1989
↔	Narwhal (*Monodon monoceros*)	(Arctic Ocean)	1987
	Porpoise, Dall's (*Phocoenoides dalli*)	(Pacific Ocean)	1989
	Seal, Bearded (*Erignathus barbatus*)	(Arctic and Atlantic coastal waters)	1994
	Seal, Grey (*Halichoerus grypus*)	(Atlantic coastal waters)	1999
	Seal Harbour (*Phoca vitulina richardsi*)	(North Pacific coastal waters)	1999
	Seal, Hooded (*Cystophora cristata*)	(Atlantic coastal waters)	1986
	Seal, Northern Elephant (*Mirounga angustirostris*)	(Pacific coastal waters)	1986
	Seal, Northern Fur (*Callorhinus ursinus*)	(Pacific coastal waters)	1996
	Seal, Ringed (*Phoca hispida*)	(Arctic and Atlantic coastal waters)	1989
	Sea Lion, California (*Zalophus californianus*)	(Pacific coastal waters)	1987
	Sea Lion, Steller (*Eumetopias jubatus*)	(Pacific coastal waters)	1987
	Squirrel, Cascade Mantled Ground (*Spermophilus saturatus*)	BC	1992
	Squirrel, Fox (*Sciurus niger*)	MB, ON	1979
	Walrus, Atlantic (*Odobenus rosmarus rosmarus*)	(Eastern Arctic population)	1987
↓	Weasel, Long-tailed (*Mustela frenata longicauda*)	(Prairie population) AB, MB, SK	1993
	Whale, Baird's Beaked (*Berardius bairdii*)	(Pacific Ocean)	1992
	Whale, Blainville's Beaked (*Mesoplodon densirostris*)	(Atlantic Ocean)	1989
	Whale, Cuvier's Beaked (*Ziphius cavirostris*)	(Atlantic and Pacific Oceans)	1990
	Whale, False Killer (*Pseudorca crassidens*)	(Pacific Ocean)	1990
	Whale, Gray (*Eschrichtius robustus*)	(Northeast Pacific population)	1987
	Whale, Hubb's Beaked (*Mesoplodon carlhubbsi*)	(Pacific Ocean)	1989
	Whale, Long-finned Pilot (*Globicephala melas*)	(Atlantic Ocean)	1994
	Whale, Northern Bottlenose (*Hyperoodon ampullatus*)	(Atlantic Ocean)	1993
	Whale, Pygmy Sperm (*Kogia breviceps*)	(Atlantic and Pacific Oceans)	1994
	Whale, Short-finned Pilot (*Globicephala macrorhynchus*)	(Pacific Ocean)	1993
	Whale, Sperm (*Physeter macrocephalus*)	(Atlantic and Pacific Oceans)	1996

LIST 2. (CONTINUED)

MAMMALS (CONTINUED)

	Whale, Stejneger's Beaked (*Mesoplodon stejneri*)	(Pacific Ocean)	1989
	Whale, True's Beaked (*Mesoplodon mirus*)	(Atlantic Ocean)	1989
	Whale, White (Beluga) (*Delphinapterus leucas*)	(Beaufort Sea\Arctic Ocean population)	1985
	Whale, White (Beluga) (" ")	(Western Hudson's Bay population)	1993
	Wolf, Gray (*Canis lupus occidentalis*)	AB, BC, MB, NF, NT, NU, ON, QC, SK, YK	1999
	Wolf, Gray (*Canis lupus nubilus*)	BC	1999

BIRDS

+↓	Bluebird, Eastern (*Sialia sialis*)	AB, MB, NB, NS, ON, PE, QC, SK	1996
	Chat, Yellow-breasted (*Icteria virens auricollis*)	(Prairie population) AB,SK	1994
	Coot, American (*Fulica americana*)	All provinces/territories except NF	1991
	Cormorant, Double-crested (*Phalacrocorax auritus*)	All provinces	1978
	Crane, Greater Sandhill (*Grus canadensis tabida*)	BC, MB, ON	1979
	Eagle, Bald (*Haliaeetus leucocephalus*)	All provinces and territories	1984
↔	Eagle, Golden (*Aquila chrysaetos*)	AB, BC, MB, NF, NT, ON, QC, SK, YT	996
↔	Falcon, Prairie (*Falco mexicanus*)	AB, BC, SK	1996
	Flycatcher, Gray (*Empidonax wrightii*)	BC	1992
	Goshawk, Northern (*Accipiter gentilis atricapillus*)	All provinces and territories	1995
	Grebe, Red-necked (*Podiceps grisegena*)	All provinces and territories except PE and NB	1982
↔	Gyrfalcon (*Falco rusticolus*)	AB, BC, NF, NS, NT, ON, PE, QC, SK, YT	1987
	Harrier, Northern (*Circus cyaneus*)	All provinces and territories	1993
+↓	Hawk, Cooper's (*Accipiter cooperii*)	AB, BC, MB, NB, NS, ON, QC, SK	1996
	Hawk, Red-tailed (*Buteo jamaicensis*)	All provinces and territories	1995
	Hawk, Rough-legged (*Buteo lagopus*)	BC, MB, NF, NT, ON, QC, YT	1995
↔	Hawk, Sharp-shinned (*Accipiter striatus*)	All provinces and territories	1997
	Hawk-Owl, Northern (*Surnia ulula*)	AB, BC, MB, NB, NF, NT, ON, QC, SK, YT	1992
	Loon, Common (*Gavia immer*)	All provinces and territories	1997
	Loon, Yellow-billed (*Gavia adamsii*)	AB, BC, MB, NT, QC, YT	1997
	Merlin (*Falco columbarius*)	All provinces and territories	1985
	Owl, Boreal (*Aegolius funereus*)	All provinces and territories	1995
+↓	Owl, Great Gray (*Strix nebulosa*)	AB, BC, MB, NT, ON, QC, SK, YT	1996
	Owl, Snowy (*Nyctea scandiaca*)	MB, NF, NT, QC,YT	1995
↓	Pelican, American White (*Pelecanus erythrorhynchos*)	AB, BC, MB, ON, SK	1987
	Screech-Owl, Eastern (*Otus asio*)	MB, ON, QC, SK	1986
↓	Sparrow, Baird's (*Ammodramus bairdii*)	AB, MB, SK	1996
	Sparrow, Nelson's Sharp-tailed (*Ammodramus nelsoni*)	AB, BC, MB, NB, NS, ON, PE, QC, SK	1998
+↓	Swan, Trumpeter (*Cygnus buccinator*)	AB, BC, NT, ON, SK, YT	1996
↔	Tern, Black (*Chlidonias niger*)	AB, BC, MB, NB, NS, NT, ON, QC, SK	1996
↓	Tern, Caspian (*Sterna caspia*)	AB, BC, MB, NF, NT, NU, ON, QC, SK	1999
	Tern, Common (*Sterna hirundo*)	AB, MB, NB, NF, NS, NT, ON, PE, QC, SK	1998
↓	Warbler, Prairie (*Dendroica discolor*)	ON	1999
	Wren, Canyon (*Catherpes mexicanus*)	BC	1992
	Wren, Sedge (*Cistothorus platensis*)	AB, MB, NB, ON, QC, SK	1993

LIST 2. (CONTINUED)

AMPHIBIANS

Ensatina (*Ensatina eschscholtzii*)	BC	1999
Frog, Northern Leopard (*Rana pipiens*)	(Eastern population) NB, NS, ON, QC	1999
Frog, Pickerel (*Rana palustris*)	NB, NS, ON, QC	1999
Salamander, Four-toed (*Hemidactylium scutatum*)	NB, NS, ON, QC	1999
Salamander, Northern Dusky (*Desmognathus fuscus*)	ON, QC	1999
Salamander, Northwestern (*Ambystoma gracile*)	BC	1999
Treefrog, Cope's Gray (*Hyla chrysoscelis*)	MB	1999

REPTILES

Snake, Western Yellowbelly Racer (*Coluber constrictor mormon*)	BC	1991

FISH

Bloater (*Coregonus hoyi*)	ON	1988
Chub, Hornyhead (*Nocomis biguttatus*)	MB, ON	1988
Chub, River (*Nocomis micropogon*)	ON	1988
Dace, Leopard (*Rhinichthys falcatus*)	BC	1990
Darter, Least (*Etheostoma microperca*)	ON	1989
Darter, River (*Percina shumardi*)	MB, ON	1989
Darter, Tesselated (*Etheostoma olmstedi*)	ON, QC	1993
Herring, Blueback (*Alosa aestivalis*)	NB, NS	1980
Killifish, Banded (*Fundulus diaphanus*)	(Mainland pop.) MB, NB, NF, NS, ON, PE, QC	1989
Minnow, Bluntnose (*Pimephales notatus*)	MB, ON, QC	1998
Minnow, Cutlips (*Exoglossum maxillingua*)	ON, QC	1994
Minnow, Eastern Silvery (*Hybognathus regius*)	ON, QC	1997
Pickerel, Chain (*Esox niger*)	NB, NS, QC	1997
Pickerel, Redfin (*Esox americanus americanus*)	QC	1998
Redhorse, Golden (*Moxostoma erythrurum*)	MB, ON	1989
Sculpin, Fourhorn (*Myoxocephalus quadricornis*)	(Arctic, Atlantic and Pacific Oceans) [salt water form]	1989
Sculpin, Spoonhead (*Cottus ricei*)	AB, BC, MB, NT, ON, QC, SK, YT	1989
Shiner, Blackchin (*Notropis heterodon*)	MB, ON, QC	1994
Shiner, Ghost (*Notropis buchanani*)	ON	1993
Shiner, Redfin (*Lythrurus umbratilis*)	ON	1988
Shiner, Rosyface (*Notropis rubellus*)	ON, QC	1994
Shiner, Striped (*Luxilus chrysocephalus*)	ON	1993
Shiner, Weed (*Notropis texanus*)	MB	1999
Silverside, Brook (*Labidesthes sicculus*)	ON, QC	1989
↓ Stoneroller, Central (*Campostoma anomalum*)	ON	1998
Sturgeon, Lake (*Acipenser fulvescens*)	AB, MB, ON, QC, SK	1986
Sucker, Mountain (*Catostomus platyrhynchus*)	AB, BC, SK	1991
Sunfish, Green (*Lepomis cyanellus*)	ON	1987
Sunfish, Longear (*Lepomis megalotis*)	ON, QC	1987
Y-Prickleback (*Allolumpenus hypochromus*)	BC	1991

MOLLUSCS

—

LEPIDOPTERANS

—

LIST 2. (CONTINUED)

PLANTS

	Aster, Short's (*Aster shortii*)	ON	1999
	Aster, Yukon (*Aster yukonensis*)	NT, YT	1996
	Brickellia, Large-flowered (*Brickellia grandiflora*)	AB, BC	1996
	Fameflower (*Talinum sediforme*)	BC	1990
	Fleabane, Dwarf (*Erigeron radicatus*)	AB, SK	1996
	Goldenweed, MacLean's (*Haplopappus macleanii*)	YT	1997
	Mermaid, False (*Floerkea proserpinacoides*)	NS, ON, QC	1984
	Phlox, Blue (*Phlox alyssifolia*)	AB, SK	1996
	Rhododendron, Pacific (*Rhododendron macrophyllum*)	BC	1997
	Rush Pink (*Stephanomeria runcinata*)	AB, SK	1996
	Sagebrush, Wood's (*Artemisia rupestris* ssp. *woodii*)	YT	1997
	Sedge, Nebraska (*Carex nebrascensis*)	AB	1995
	Stitchwort, Sand (*Stellaria arenicola*)	AB, SK	1992
	Wallflower, Narrow-leaved (*Erysimum angustatum*)	YT	1993
↓	Willow, Tyrrell's (*Salix tyrrellii*)	NT, SK	1999
	Woolly-heads, Slender (*Psilocarphus tenellus* var. *tenellus*)	BC	1996

LICHENS

—

MOSSES

—

LIST 3. SPECIES EXAMINED AND DESIGNATED IN THE INDETERMINATE CATEGORY BECAUSE OF INSUFFICIENT SCIENTIFIC INFORMATION, WITH GEOGRAPHICAL OCCURRENCE AND DATE EXAMINED

MAMMALS			
◆◆	Cougar (*Puma concolor couguar*)	(Eastern population) NB, NS, ON, QC	1998
	Mouse, Western Harvest (*Reithrodontomys megalotis dychei*)	(Prairie population) AB	1994
	Porpoise, Harbour (*Phocoena phocoena*)	(Pacific Ocean)	1991
	Seal, Harbour (*Phoca vitulina concolor*)	(Atlantic and Arctic coastal waters)	1999
	Vole, Sagebrush (*Lemmiscus curtatus*)	AB, SK	1996
	Whale, Dwarf Sperm (*Kogia simus*)	(Pacific Ocean)	1997
	Whale, Killer (*Orcinus orca*)	(North Atlantic and Arctic populations)	1999
	Wolf, Gray (*Canis lupus arctos*)	NT, NU	1999
	Wolf, Gray (*Canis lupus lycaon*)	ON, QC	1999
BIRDS			
	Poorwill, Common (*Phalaenoptilus nuttallii*)	AB, BC, SK	1993
	Screech-Owl, Western (*Otus kennicottii*)	BC	1995
	Tern, Forster's (*Sterna forsteri*)	AB, BC, MB, ON, SK	1996
AMPHIBIANS			
	—		
REPTILES			
	—		
FISH			
	Catfish, Flathead (*Pylodictis olivaris*)	ON	1993
	Chiselmouth (*Acrocheilus alutaceus*)	BC	1997
	Cisco, Bering (*Coregonus laurettae*)	YT	1990
	Lamprey, Darktail (*Lethenteron alaskense*)	NT	1990
	Poacher, Pixie (*Ocella impi*)	BC	1991
	Sculpin, Spinynose (*Asemichthys taylori*)	(Pacific Coast)	1997
	Whitefish, Mira River (*Coregonus clupeaformis*)	NS	1999
MOLLUSCS			
	Snail, Gatineau Tadpole (*Physella parkeri latchfordi*)	ON (?), QC	1997
LEPIDOPTERANS			
	—		
PLANTS			
	Barley, Little (*Hordeum pusillum*)	AB	1993
	Goldenweed, Rabbit-brush (*Ericameria bloomeri*)	BC	1997
	Pinweed, Impoverished (*Lechea intermedia* var. *depauperata*)	SK	1997
	Whitlow-cress, Kananaskis (*Draba kananaskis*)	AB	1992
LICHENS			
	—		
MOSSES			
	—		

RECORD OF STATUS REEXAMINATIONS

AMERICAN BLACK BEAR: provisionally considered not at risk in 1998 ; new information was obtained and a revised report was prepared - revisited in 1999 and still considered not at risk.

AMERICAN GINSENG: designated threatened in 1988 and uplisted to endangered in 1999.

AMERICAN MARTEN (NEWFOUNDLAND POPULATION): (not in any category) not at risk in 1979 and uplisted to threatened in 1986. Reassessed in 1996 and uplisted to endangered.

AMERICAN WHITE PELICAN: designated threatened in 1978 and delisted in 1987.

ANATUM PEREGRINE FALCON: designated endangered in 1978 and downlisted to threatened in 1999.

ATHABASCA THRIFT: designated threatened in 1981 and downlisted to vulnerable in 1999.

BAIRD'S SPARROW: designated threatened in 1989 and delisted in 1996.

BARN OWL: considered one population in 1984 and designated (rare) vulnerable. Split into two populations in 1999 and the eastern population (ON) was uplisted to endangered. The western population (BC) was reconfirmed as vulnerable.

BENTHIC PAXTON LAKE STICKLEBACK[33]: provisionally designated threatened in 1998; BC provided new information and a revised report was prepared - revisited and reconfirmed as threatened in 1999.

BLACK-TAILED PRAIRIE DOG: designated (rare) vulnerable in 1978 and reconfirmed as (rare) vulnerable in 1988; revisited again in 1999 and reconfirmed as vulnerable.

BLACK TERN: (not in any category) not at risk in 1988 and reconfirmed as not at risk in 1996.

BLUEHEARTS: designated threatened in 1985 and uplisted to endangered in 1998.

BOWHEAD WHALE: Eastern and Western Arctic populations designated endangered in 1980; Western Arctic population revisited in 1986 and reconfirmed as endangered.

BURROWING OWL: designated threatened in 1979 and reconfirmed as threatened in 1991; re-examined in 1995 and uplisted to endangered.

CASPIAN TERN: designated as (rare) vulnerable in 1978 and delisted in 1999.

CENTRAL STONEROLLER: designated (rare) vulnerable in 1985 and delisted in 1998.

COOPER'S HAWK: designated (rare) vulnerable in 1983 and delisted in 1996.

COUGAR (EASTERN POPULATION): designated endangered in 1978; re-examined by COSEWIC in 1998 and placed on indeterminate list because there was insufficient scientific data to evaluate taxonomy or assign a status.

CUCUMBER TREE: designated endangered in 1984 and reconfirmed as endangered in 1999.

EASTERN BLUEBIRD: designated (rare) vulnerable in 1984 and delisted in 1996.

EASTERN MOLE: designated (rare) vulnerable in 1980 and reconfirmed as vulnerable in 1998.

---

[33] Formerly listed as Benthic Texada Island Stickleback.

RECORD OF STATUS REEXAMINATIONS (CONTINUED)

EASTERN MOUNTAIN AVENS: designated endangered in 1986 and reconfirmed as endangered in 1999

EASTERN PRICKLY PEAR CACTUS: designated endangered in 1985 and reconfirmed as endangered in 1998.

FERRUGINOUS HAWK: designated threatened in 1980 and downlisted to vulnerable in 1995.

FLAMMULATED OWL: designated (rare) vulnerable in 1988 and reconfirmed as vulnerable in 1999.

FOWLER'S TOAD: designated (rare) vulnerable in 1986 and uplisted to threatened in 1999.

FURBISH'S LOUSEWORT: designated endangered in 1980 and reconfirmed as endangered in 1998.

GATTINGER'S AGALINIS: designated endangered in 1988 and reconfirmed as endangered in 1999.

GIANT HELLEBORINE: designated threatened in 1984 and downlisted to vulnerable in 1998.

GOLDEN CREST: designated threatened in 1987 and reconfirmed as threatened in 1999.

GOLDEN EAGLE: (no designation required) not at risk in 1987 and reconfirmed as not at risk in 1996.

GRAVEL CHUB: designated endangered in 1985 and uplisted to extirpated in 1987.

GREAT GRAY OWL: designated (rare) vulnerable in 1979 and delisted in 1996.

GREATER PRAIRIE CHICKEN: designated endangered in 1978 and uplisted to extirpated in 1990.

GRIZZLY BEAR: (not in any category) not at risk in 1979 and uplisted to vulnerable in 1991. (The uplisting recognized the sensitivity of the grizzly bear to environmental changes and overharvest, though its population was not in decline.)

GYRFALCON: (not in any category) not at risk in 1978 and reconfirmed as not at risk in 1987.

HARBOUR PORPOISE: Northeast Atlantic population designated threatened in 1990 and reconfirmed as threatened in 1991. Northeast Pacific population designated "ISIBD"[34] (indeterminate) in 1991.

HEART-LEAVED PLANTAIN: designated endangered in 1985 and reconfirmed as endangered in 1998.

HENSLOW'S SPARROW: designated threatened in 1984 and uplisted to endangered in 1993.

HOARY MOUNTAIN MINT: designated endangered in 1986 and reconfirmed as endangered in 1998.

HUMPBACK WHALE: both Atlantic and Pacific populations were designated threatened in 1982. Status reconfirmed as threatened for the North Pacific population in 1985. The Western North Atlantic population downlisted to (rare) vulnerable in 1985.

INDIAN PLANTAIN: designated (rare) vulnerable in 1988 and reconfirmed as vulnerable in 1999.

IVORY GULL: designated (rare) vulnerable in 1981 and reconfirmed as vulnerable in 1996.

KING RAIL: designated (rare) vulnerable in 1985 and uplisted to endangered in 1994.

KIRTLAND'S WARBLER: designated endangered in 1979 and reconfirmed as endangered in 1999.

---

[34] ISIBD = insufficient scientific information on which to base a designation. As of 1994 ISIBD changed to indeterminate category.

RECORD OF STATUS REEXAMINATIONS (CONTINUED)

LAKE LAMPREY: designated rare (vulnerable) in 1986 and reconfirmed as vulnerable in 1998.

LARGE WHORLED POGONIA: designated endangered in 1986 and reconfirmed as endangered in 1998.

LEAST BITTERN: designated (rare) vulnerable in 1988 and reconfirmed as vulnerable in 1999.

LIMNETIC PAXTON LAKE STICKLEBACK[35]: provisionally designated threatened in 1998; BC provided new information and a revised report was prepared - revisited and reconfirmed as threatened in 1999

LOGGERHEAD SHRIKE : considered as one population in 1986 and designated threatened; eastern population was revisited and uplisted to endangered in 1991.

LOUISIANA WATERTHRUSH: designated vulnerable in 1991 and reconfirmed as vulnerable in 1996.

MOSQUITO FERN: designated threatened in 1984 and reconfirmed as threatened in 1998.

MOUNTAIN BEAVER: (not in any category) not at risk in 1984 and uplisted to vulnerable in 1999.

NARWHAL: (not in any category) not at risk in 1986 and reconfirmed as (not in any category) not at risk in 1987.

NODDING POGONIA: designated threatened in 1988 and uplisted to endangered in 1999.

NORTHERN MADTOM: considered indeterminate in 1993; re-examined in 1998 and designated vulnerable.

NORTHERN SPOTTED OWL[36]: designated endangered in 1986 and reconfirmed as endangered in 1999.

NUTTALL'S COTTONTAIL: prairie population (not in any category) not at risk in 1991 and reconfirmed asnot at risk in 1994.

PEALE'S PEREGRINE FALCON: designated (rare) vulnerable in 1978 and reconfirmed as vulnerable in 1999.

PEARY CARIBOU: considered as one population and designated threatened in 1979. Considered as three populations in 1991 and redesignated as follows; Banks Island population, endangered; High Arctic population, endangered; and Low Arctic population, threatened.

PINK COREOPSIS: designated endangered in 1984 and reconfirmed as endangered in 1999.

PINK MILKWORT: designated endangered in 1984 and reconfirmed as endangered in 1998.

PIPING PLOVER: designated threatened in 1978 and uplisted to endangered in 1985.

PITCHER'S THISTLE: designated threatened in 1988 and uplisted to endangered in 1999.

PLAINS POCKET GOPHER: designated (rare) vulnerable in 1979 and delisted in 1998.

PLYMOUTH GENTIAN: designated threatened in 1984 and reconfirmed as threatened in 1999.

POLAR BEAR: (not in any category) not at risk in 1986; uplisted to vulnerable in 1991. (The uplisting recognized the sensitivity of the polar bear to environmental changes and overharvest, though its population was not in decline.) Revisited in 1999 and reconfirmed as vulnerable.

---

[35]Formerly listed as Limnetic Texada Island Stickleback.

[36]Formerly listed as Spotted Owl (*Strix occidentalis*)

RECORD OF STATUS REEXAMINATIONS (CONTINUED)

PRAIRIE FALCON: (no designation required) not at risk in 1978 and reconfirmed as (no designation required) not at risk in 1982. Reassessed in 1996 and reconfirmed as not at risk.

PRAIRIE LONG-TAILED WEASEL: designated threatened in 1982 and delisted in 1993.

PRAIRIE WARBLER: designated (rare) vulnerable in 1985 and delisted in1999.

PROTHONOTARY WARBLER: designated (rare) vulnerable in 1984 and uplisted to endangered in 1996.

PURPLE TWAYBLADE: designated threatened in 1989 and uplisted to endangered in 1999.

RED MULBERRY: designated threatened in 1987 and uplisted to endangered in 1999.

RED-SHOULDERED HAWK: designated (rare) vulnerable in 1983 and reconfirmed as vulnerable in 1996.

RIGHT WHALE: designated endangered in 1980; reconfirmed as endangered in 1985 and reconfirmed again as endangered in 1990.

RIVER REDHORSE: designated (rare) vulnerable in 1983 and reconfirmed as (rare) vulnerable in 1987.

ROSEATE TERN: designated threatened in 1986 and uplisted to endangered in 1999.

ROSS' GULL: designated (rare) vulnerable in 1981 and reconfirmed as vulnerable in 1996.

SAGE GROUSE: conditionally designated threatened in 1997. The report was revised and reexamined in 1998 and the Prairie population (AB and SK) was designated endangered.

SEA OTTER: designated endangered in 1978 and reconfirmed as endangered in 1986. Reassessed in 1996 and downlisted to threatened.

SHARP-SHINNED HAWK: (no designation required) not at risk in 1986 and reconfirmed as not at risk in 1997.

SHUMARD OAK: designated (rare) vulnerable in 1984 and reconfirmed as vulnerable in 1999.

SILVER SHINER: designated (rare) vulnerable in 1983 and reconfirmed as (rare) vulnerable in 1987.

SKINNER'S AGALINIS: designated endangered in 1988 and reconfirmed as endangered in 1999.

SLENDER BUSH CLOVER: designated endangered in 1986 and reconfirmed as endangered in 1999.

SMALL WHITE LADY'S-SLIPPER: designated endangered in 1981 and reconfirmed as endangered in 1999.

SMALL WHORLED POGONIA: designated endangered in 1982 and reconfirmed as endangered in 1998.

SOUTHERN MAIDENHAIR FERN: designated endangered in 1984 and reconfirmed as endangered in 1998.

SPOTTED GAR: designated (rare) vulnerable in 1983 and reconfirmed as vulnerable in 1994.

SPOTTED SUCKER: designated (rare) vulnerable in 1983 and reconfirmed as vulnerable in 1994.

SPOTTED WINTERGREEN: designated endangered in 1987 and reconfirmed as endangered in 1998.

SWEET PEPPERBUSH: designated threatened in 1986 and reconfirmed as threatened in 1998.

SWIFT FOX: designated extirpated in 1978 and downlisted to endangered in 1998.

RECORD OF STATUS REEXAMINATIONS (CONTINUED)

TRUMPETER SWAN: designated (rare) vulnerable in 1978 and delisted in 1996.

TUNDRA PEREGRINE FALCON: designated threatened in 1978 and downlisted to vulnerable in 1992.

TYRRELL'S WILLOW: designated threatened in 1981 and delisted in 1999.

VANCOUVER ISLAND MARMOT: designated endangered in 1978 and reconfirmed as endangered in 1997.

WATER -PENNYWORT: designated endangered in 1985 and downlisted to threatened in 1999.

WHITE WHALE (BELUGA)) [ST LAWRENCE RIVER POPULATION]: designated endangered in 1983 and reconfirmed as endangered in 1997.

WOLVERINE: considered as one population in 1982 and designated (rare) vulnerable. Split into two populations in 1989; Western population, vulnerable, and Eastern (Quebec and Labrador) population, endangered.

WOOD BISON: designated endangered in 1978 and downlisted to threatened in 1988.

COSEWIC

Species Specialist Group and Secretariat Contacts (1999-2000)

Chair, COSEWIC
Dr. David M. Green
Redpath Museum, McGill University
859 Sherbrooke Street, West
Montreal, QC, H3A 2K6

SPECIES SPECIALIST GROUPS

Amphibians & Reptiles
Co-chair
Dr. David M. Green
Redpath Museum, McGill University
859 Sherbrooke Street, West
Montreal, QC H3A 2K6

Co-chair
Dr. Ronald J. Brooks
Department of Zoology
College of Biological Science
University of Guelph
Guelph, ON, N1G 2W1

Mammals
Co-chair
Mr. David Nagorsen
Royal British Columbia Museum
P.O. Box 9815, Stn. Prov. Govt.
Victoria, BC, V8W 9W2

Co-chair
Dr. Marco Festa-Bianchet
Département de biologie
Université de Sherbrooke
Sherbrooke, QC, J1K 2R1

Birds
Co-chair
Ms. Colleen Hyslop
Canadian Wildlife Service
Environment Canada
Ottawa, ON, K1A 0H3

Co-chair
Dr. Gilles Seutin
Department of Geography
McGill University
805 Sherbrooke Street, West
Montreal, QC, H3A 2K6

Lepidoptera & Mollusca
Co-chair
Dr. Theresa Fowler (Lepidoptera)
Canadian Wildlife Service
Environment Canada
Ottawa, ON, K1A 0H3

Co-chair
Dr. Gerald L. Mackie (Mollusca)
College of Biological Sciences
University of Guelph
Guelph, ON, N1G 2W1

Marine Mammals
Chair
Mr. Michael C.S. Kingsley
Greenland Institute of Natural Resources
P.O. Box 570
Greenland, DK-3900, Nuuk
[temporary address]

Plants, Mosses & Lichens
Co-chair
Dr. Erich Haber (Vascular Plants & Lichens)
National Botanical Services
604 Wavell Avenue
Ottawa, ON, K2A 3A8

Co-chair
Dr. René Belland (Mosses)
Devonian Botanic Garden
University of Alberta
Edmonton, AB, T6G 2E1

Freshwater Fish
Co-chair
Dr. Robert Campbell
P.O. Box 331
Woodlawn, ON, K0A 3M0

Co-chair
Dr. Claude Renaud
Canadian Museum of Nature
P.O. Box 3443, Station D
Ottawa, ON, K1P 6P4

Marine Fish
Co-chair
Dr. Richard L. Haedrich
Department of Biology
Memorial University of Newfoundland
St. John's, NF, A1B 5S7

Co-chair
Mr. David W. Ellis
3872 Point Grey Road
Vancouver, BC, V6R 1B4

COSEWIC SECRETARIAT

Co-ordinator, Mrs. Sylvia Normand
Project Support Specialist, Shirley Sheppard
c/o Canadian Wildlife Service, Environment Canada, Ottawa, ON, K1A 0H3
Tel: 819-997-4991/994-2407 Fax: 819-994-3684
E-mail: sylvia.normand@ec.gc.ca E-mail: shirley.sheppard@ec.gc.ca
Web Site: http://www.cosewic.gc.ca
Courier Address: Room 431, 4th Floor, Place Vincent Massey, 351 St. Joseph Boulevard, Hull, QC

COSEWIC

Species Specialist Group and Secretariat Contacts (1999-2000)

Chair, COSEWIC
Dr. David M. Green
Redpath Museum, McGill University
859 Sherbrooke Street, West
Montreal, QC, H3A 2K6

SPECIES SPECIALIST GROUPS

Amphibians & Reptiles
Co-chair
Dr. David M. Green
Redpath Museum, McGill University
859 Sherbrooke Street, West
Montreal, QC H3A 2K6

Co-chair
Dr. Ronald J. Brooks
Department of Zoology
College of Biological Science
University of Guelph
Guelph, ON, N1G 2W1

Mammals
Co-chair
Mr. David Nagorsen
Royal British Columbia Museum
P.O. Box 9815, Sta. Prov. Govt.
Victoria, BC, V8W 9W2

Co-chair
Dr. Marco Festa-Bianchet
Département de biologie
Université de Sherbrooke
Sherbrooke, QC, J1K 2R1

Birds
Co-chair
Ms. Colleen Hyslop
Canadian Wildlife Service
Environment Canada
Ottawa, ON, K1A 0H3

Co-chair
Dr. Gilles Seutin
Department of Geography
McGill University
805 Sherbrooke Street, West
Montreal, QC, H3A 2K6

Lepidoptera & Mollusca
Co-chair
Dr. Theresa Fowler (Lepidoptera)
Canadian Wildlife Service
Environment Canada
Ottawa, ON, K1A 0H3

Co-chair
Dr. Gerald L. Mackie (Mollusca)
College of Biological Sciences
University of Guelph
Guelph, ON, N1G 2W1

Marine Mammals
Chair
Mr. Michael C.S. Kingsley
Greenland Institute of Natural Resources
P.O. Box 570
Greenland, DK-3900, Nuuk
[temporary address]

Plants, Mosses & Lichens
Co-chair
Dr. Erich Haber (Vascular Plants & Lichens)
National Botanical Services
604 Wavell Avenue
Ottawa, ON, K2A 3A8

Co-chair
Dr. René Belland (Mosses)
Devonian Botanic Garden
University of Alberta
Edmonton, AB, T6G 2E1

Freshwater Fish
Co-chair
Dr. Robert Campbell
P.O. Box 331
Woodlawn, ON, K0A 3M0

Co-chair
Dr. Claude Renaud
Canadian Museum of Nature
P.O. Box 3443, Station D
Ottawa, ON, K1P 6P4

Marine Fish
Co-chair
Dr. Richard L. Haedrich
Department of Biology
Memorial University of Newfoundland
St. John's, NF, A1B 5S7

Co-chair
Mr. David W. Ellis
3872 Point Grey Road
Vancouver, BC, V6R 1B4

COSEWIC SECRETARIAT

Co-ordinator, Mrs. Sylvia Normand
Project Support Specialist, Shirley Sheppard
c/o Canadian Wildlife Service, Environment Canada, Ottawa, ON, K1A 0H3
Tel: 819-997-4991/994-2407 Fax: 819-994-3684
E-mail: sylvia.normand@ec.gc.ca E-mail: shirley.sheppard@ec.gc.ca
Web Site: http://www.cosewic.gc.ca
Courier Address: Room 431, 4th Floor, Place Vincent Massey, 351 St. Joseph Boulevard, Hull, QC

The Committee on the Status of Endangered Wildlife in Canada (COSEWIC) was created in 1977 as a result of a recommendation at the Federal-Provincial Wildlife Conference held in 1976. It arose from the need for a single, official, scientifically sound, national listing of wildlife species at risk. In 1978, COSEWIC designated its first species and produced its first list of Canadian species at risk. COSEWIC meets annually in April each year. Species designated at this meeting are added to the list.

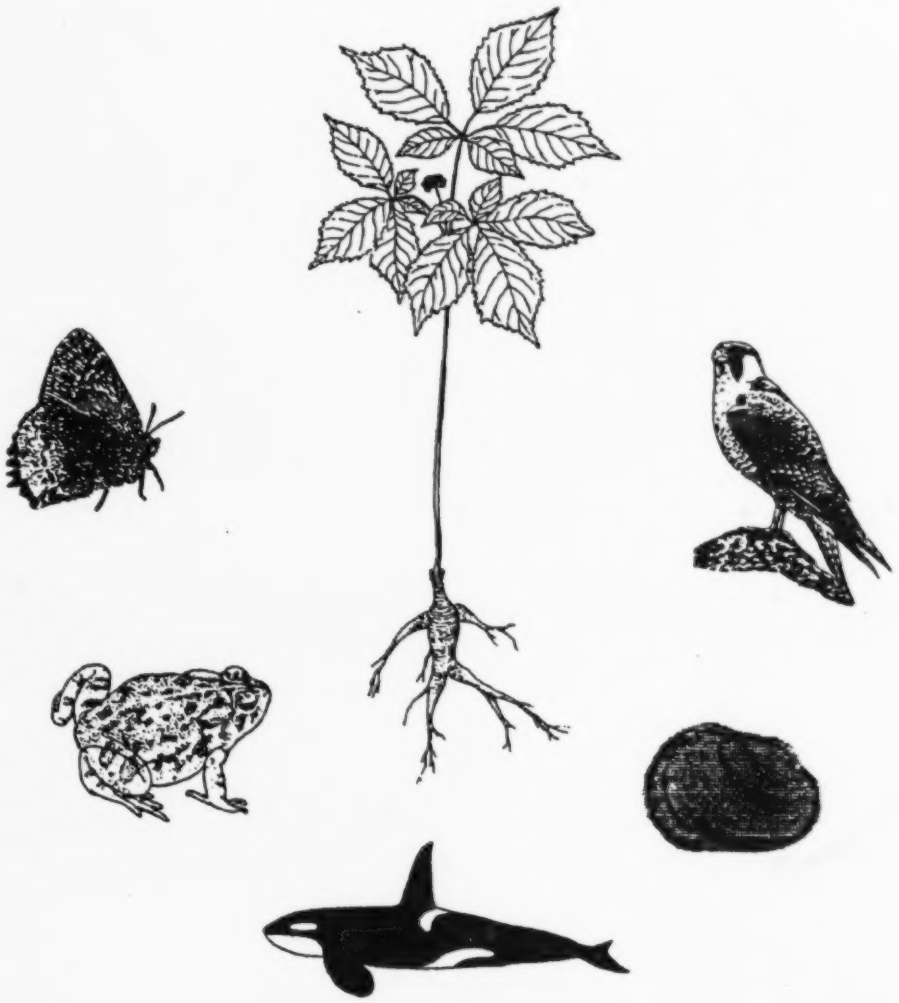
Environment Canada
Canadian Wildlife Service

Environnement Canada
Service canadien de la faune

The Canadian Wildlife Service, Environment Canada, provides full administrative and financial support to the COSEWIC Secretariat.

ESPÈCES CANADIENNES EN PÉRIL

AVRIL 1999



Also available in English

COSEPAC
COMITÉ SUR LA SITUATION DES ESPÈCES EN PÉRIL AU CANADA

COSEWIC
COMMITTEE ON THE STATUS OF ENDANGERED WILDLIFE IN CANADA

Pour des exemplaires supplémentaires, communiquer avec :

Secrétariat du COSEPAC
À l'attention du: Service canadien de la faune
Environnement Canada
Ottawa (Ontario)
K1A 0H3

Téléphone : (819) 997-4991\994-2407
Télécopieur : (819) 994-3684
Courrier électronique : sylvia.normand@ec.gc.ca
shirley.sheppard@ec.gc.ca
Site Web : http://www.csemdc.gc.ca

Illustrations sur la couverture :	
Faucon des prairies	- C. Douglas, Musée canadien de la nature, Ottawa
Crapaud de Fowler	- C. Douglas, Musée canadien de la nature, Ottawa
Dysnomie ventrue jaune	- K.S. Cummings et C.A. Mayer, Illinois Natural History Survey
Épaulard	- E. Haber, National Botanical Services, Ottawa
Ginseng d'Amérique	- E. Haber, National Botanical Services, Ottawa
Lutin givré	- L. Packer, Université York, Toronto

La présente liste peut être citée comme suit :

COSEPAC. 1999. Espèces canadiennes en péril, avril 1999. Comité sur la situation des espèces en péril au Canada. 26 pp.

Listes du COSEPAC*

La première liste des espèces en péril du COSEPAC a été publiée en 1978. Vers 1990, la décision a été prise pour que toutes les espèces étudiées par le COSEPAC soient inscrites, même si elles reçoivent la désignation «non en péril» ou «indéterminé». Par conséquent, ce document est divisé en trois listes distinctes, sous le titre «Espèces canadiennes en péril».

Liste 1 : Espèces désignées dans les cinq catégories de «risque», avec leur répartition géographique actuelle et l'année de leur désignation.

Liste 2 : Espèces étudiées et classées dans la catégorie «non en péril», avec leur répartition géographique et la date de leur étude.

Liste 3 : Espèces étudiées et classées dans la catégorie «indéterminée» en raison d'une insuffisance de données scientifiques, avec leur répartition géographique et la date de leur étude.

Cinq tableaux récapitulatifs présentent le nombre d'espèces par catégorie taxinomique figurant dans les trois listes (espèces en péril, espèces non en péril et espèces dont le statut est indéterminé), de même que les espèces qui ont été retirées de la liste et les espèces dont le statut a été réétudié au moins une fois.

Une liste des espèces dont le statut a été réétudié se trouve à la fin du document.

* Le nom du CSEMDC a été remplacé par le COSEPAC en 1999.

TABLEAUX RÉCAPITULATIFS

LISTE Nº 1 DU COSEPAC : ESPÈCES EN PÉRIL (TOUTES CATÉGORIES DE RISQUE) - AVRIL 1999

CATÉGORIE (STATUT)	OISEAUX	MAMMIFÈRES (TERRESTRES)	MAMMIFÈRES (MARINS)	POISSONS	MOLLUSQUES	LÉPIDOPTÈRES	PLANTES VASCULAIRES	LICHENS	MOUSSES	AMPHIBIENS	REPTILES	TOTAL
DISPARUE	3	1	1	6	1	0	0	0	0	0	0	12
DISPARUE AU CANADA	2	2	2	2	1	3	2	0	0	0	1	15
EN DANGER DE DISPARITION	18[1]	6	6	4	4	1	40[2]	1	0	2	4	86
MENACÉE	7	5	5	18[3]	2	0	30[4]	0	1	1	6	75
VULNÉRABLE	22[5]	19[6]	8	42	0	1	39[7]	3	0	9	8	151
TOTAL	52	33	22	72	8	5	111	4	1	12	19	339

LISTE Nº 2 DU COSEPAC : ESPÈCES NON EN PÉRIL - AVRIL 1999

CATÉGORIE (STATUT)	OISEAUX	MAMMIFÈRES (TERRESTRES)	MAMMIFÈRES (MARINS)	POISSONS	MOLLUSQUES	LÉPIDOPTÈRES	PLANTES VASCULAIRES	LICHENS	MOUSSES	AMPHIBIENS	REPTILES	TOTAL
TOTAL NEP	35	12	35	30	0	0	16	0	0	7	1	136

LISTE Nº 3 DU COSEPAC : ESPÈCES INDÉTERMINÉES - AVRIL 1999

CATÉGORIE (STATUT)	OISEAUX	MAMMIFÈRES (TERRESTRES)	MAMMIFÈRES (MARINS)	POISSONS	MOLLUSQUES	LÉPIDOPTÈRES	PLANTES VASCULAIRES	LICHENS	MOUSSES	AMPHIBIENS	REPTILES	TOTAL
TOTAL INDÉTERMINÉE	3	5	4	7	1	0	4	0	0	0	0	24

---

[1] Deux oiseaux ont été réétudiés en 1999 et ils ont conservé la même désignation : Chouette tachetée du Nord (anciennement listée sous le nom Chouette tachetée) et Paruline de Kirtland.

[2] Sept plantes ont été réétudiées en 1999 et elles ont conservé la même désignation : agalinis de Gattinger, agalinis de Skinner, benoîte de l'Est, lespédèze de Virginie, coréopsis rose, cypripède blanc, magnolier acuminé.

[3] Deux poissons ont été réétudiés en 1999 et ils ont conservé la même désignation : épinoche benthique du Lac Paxton et épinoche limnétique du lac Paxton (anciennement inscrites sous épinoche benthique de l'île Texada et épinoche limnétique de l'île Texada).

[4] Deux plantes ont été réétudiées en 1999 et elles ont conservé la même désignation : sabatia de Kennedy, lophiolie d'Amérique.

[5] Quatre oiseaux ont été réétudiés en 1999 et ils ont conservé la même désignation : Petit Blongios; Faucon pèlerin, pealei; Effraie des clochers (population de la C-B); Petit-duc nain.

[6] Deux mammifères terrestres ont été réétudiés en 1999 et ils ont conservé la même désignation : ours polaire, chien de prairie.

[7] Deux plantes ont été réétudiées en 1999 et elles ont conservé la même désignation : chêne de Shumard et cacalie tubéreuse.

TABLEAUX RÉCAPITULATIFS (SUITE)

COSEPAC : ESPÈCES RETIRÉES DE LA LISTE - AVRIL 1999

CATÉGORIE (STATUT)	OISEAUX	MAMMIFÈRES (TERRESTRES)	MAMMIFÈRES (MARINS)	POISSONS	MOLLUSQUES	LÉPIDOPTÈRES	PLANTES VASCULAIRES	LICHENS	MOUSSES	AMPHIBIENS	REPTILES	TOTAL
TOTAL RETIRÉE	8[8]	2	0	1	0	0	1[9]	0	0	0	0	12

COSEPAC : ESPÈCES RÉÉTUDIÉES - AVRIL 1999

CATÉGORIE (STATUT)	OISEAUX	MAMMIFÈRES (TERRESTRES)	MAMMIFÈRES (MARINS)	POISSONS	MOLLUSQUES	LÉPIDOPTÈRES	PLANTES VASCULAIRES	LICHENS	MOUSSES	AMPHIBIENS	REPTILES	TOTAL
TOTAL RÉÉTUDIÉE	36	18	7	10	0	0	32	0	0	1	0	104

[8] La Sterne caspienne et la Paruline des prés ont été retirées de la liste en 1999.
[9] Le saule de Tyrrell a été retiré de la liste en 1999.

TABLEAUX RÉCAPITULATIFS

LISTE Nº 1 DU COSEPAC : ESPÈCES EN PÉRIL (TOUTES CATÉGORIES DE RISQUE) - AVRIL 1999

CATÉGORIE (STATUT)	OISEAUX	MAMMIFÈRES (TERRESTRES)	MAMMIFÈRES (MARINS)	POISSONS	MOLLUSQUES	LÉPIDOPTÈRES	PLANTES VASCULAIRES	LICHENS	MOUSSES	AMPHIBIENS	REPTILES	TOTAL
DISPARUE	3	1	1	6	1	0	0	0	0	0	0	12
DISPARUE AU CANADA	2	2	2	2	1	3	2	0	0	0	1	15
EN DANGER DE DISPARITION	18[1]	6	6	4	4	1	40[2]	1	0	2	4	88
MENACÉE	7	5	5	18[3]	2	0	30[4]	0	1	1	6	75
VULNÉRABLE	22[5]	19[6]	8	42	0	1	39[7]	3	0	9	8	151
TOTAL	52	33	22	72	8	5	111	4	1	12	19	339

LISTE Nº 2 DU COSEPAC : ESPÈCES NON EN PÉRIL - AVRIL 1999

CATÉGORIE (STATUT)	OISEAUX	MAMMIFÈRES (TERRESTRES)	MAMMIFÈRES (MARINS)	POISSONS	MOLLUSQUES	LÉPIDOPTÈRES	PLANTES VASCULAIRES	LICHENS	MOUSSES	AMPHIBIENS	REPTILES	TOTAL
TOTAL NEP	35	12	35	30	0	0	16	0	0	7	1	136

LISTE Nº 3 DU COSEPAC : ESPÈCES INDÉTERMINÉES - AVRIL 1999

CATÉGORIE (STATUT)	OISEAUX	MAMMIFÈRES (TERRESTRES)	MAMMIFÈRES (MARINS)	POISSONS	MOLLUSQUES	LÉPIDOPTÈRES	PLANTES VASCULAIRES	LICHENS	MOUSSES	AMPHIBIENS	REPTILES	TOTAL
TOTAL INDÉTERMINÉE	3	5	4	7	1	0	4	0	0	0	0	24

---

[1] Deux oiseaux ont été réétudiés en 1999 et ils ont conservé la même désignation : Chouette tachetée du Nord (anciennement listée sous le nom Chouette tachetée) et Paruline de Kirtland.

[2] Sept plantes ont été réétudiées en 1999 et elles ont conservé la même désignation : agalinis de Gattinger, agalinis de Skinner, benoîte de l'Est, lespédèze de Virginie, coréopsis rose, cypripède blanc, magnolier acuminé.

[3] Deux poissons ont été réétudiés en 1999 et ils ont conservé la même désignation : épinoche benthique du Lac Paxton et épinoche limnétique du lac Paxton (anciennement inscrites sous épinoche benthique de l'île Texada et épinoche limnétique de l'île Texada).

[4] Deux plantes ont été réétudiées en 1999 et elles ont conservé la même désignation : sabatia de Kennedy, lophiolie d'Amérique.

[5] Quatre oiseaux ont été réétudiés en 1999 et ils ont conservé la même désignation : Petit Blongios; Faucon pèlerin, pealei; Effraie des clochers (population de la C-B); Petit-duc nain.

[6] Deux mammifères terrestres ont été réétudiés en 1999 et ils ont conservé la même désignation : ours polaire, chien de prairie.

[7] Deux plantes ont été réétudiées en 1999 et elles ont conservé la même désignation : chêne de Shumard et cacalie tubéreuse.

TABLEAUX RÉCAPITULATIFS (SUITE)

COSEPAC : ESPÈCES RETIRÉES DE LA LISTE - AVRIL 1999

CATÉGORIE (STATUT)	OISEAUX	MAMMIFÈRES (TERRESTRES)	MAMMIFÈRES (MARINS)	POISSONS	MOLLUSQUES	LÉPIDOPTÈRES	PLANTES VASCULAIRES	LICHENS	MOUSSES	AMPHIBIENS	REPTILES	TOTAL
TOTAL RETIRÉE	8[8]	2	0	1	0	0	1[9]	0	0	0	0	12

COSEPAC : ESPÈCES RÉÉTUDIÉES - AVRIL 1999

CATÉGORIE (STATUT)	OISEAUX	MAMMIFÈRES (TERRESTRES)	MAMMIFÈRES (MARINS)	POISSONS	MOLLUSQUES	LÉPIDOPTÈRES	PLANTES VASCULAIRES	LICHENS	MOUSSES	AMPHIBIENS	REPTILES	TOTAL
TOTAL RÉÉTUDIÉE	36	18	7	10	0	0	32	0	0	1	0	104

[8] La Sterne caspienne et la Paruline des prés ont été retirées de la liste en 1999.
[9] Le saule de Tyrrell a été retiré de la liste en 1999.

Mandat du COSEPAC

Le COSEPAC détermine le statut, au niveau national, des espèces, sous-espèces, variétés et populations canadiennes importantes qui sont considérées comme étant en péril au Canada. Les désignations peuvent être attribuées à toutes les espèces indigènes des groupes suivants : poissons, amphibiens, reptiles, oiseaux, mammifères, mollusques, lépidoptères, plantes vasculaires, mousses et lichens.

Le Comité gère trois listes principales : 1) les espèces désignées comme étant en péril; 2) les espèces étudiées et désignées comme étant non en péril; 3) les espèces étudiées et auxquelles on a attribué la catégorie indéterminée en raison de l'insuffisance d'information scientifique. On conserve aussi une liste des désignations qui ont été réétudiées. Les espèces qui ont été étudiées plus d'une fois sont identifiées en conséquence et celles qui ont été ajoutées dans l'année en cours figurent dans des encadrés.

Membres du COSEPAC

Le COSEPAC est composé de représentants d'organismes fauniques de chacun des gouvernements provinciaux et territoriaux, de quatre organismes fédéraux (Service canadien de la faune, Parcs Canada, Pêches et Océans, Musée canadien de la nature), de trois organismes de conservation nationaux (Fédération canadienne de la nature, Fédération canadienne de la faune, Fonds mondial pour la nature Canada), ainsi que des président(e)s des sous-comités scientifiques. Le Comité se réunit annuellement, en avril, pour étudier les rapports de situation des espèces candidates.

Définitions des termes et des catégories de risque

Espèce	-Toute espèce, sous-espèce, variété ou population géographiquement définie de faune ou de flore sauvage.
Disparue (D)	-Toute espèce qui n'existe plus.
Disparue au Canada (DC)	-Toute espèce qui n'est plus présente au Canada à l'état sauvage, mais qui est présente ailleurs.
En danger de disparition (DD)	-Toute espèce exposée à une disparition ou à une extinction imminente.
Menacée (M)	-Toute espèce susceptible de devenir en danger de disparition si les facteurs limitants auxquels elle est exposée ne sont pas supprimés.
Vulnérable (V)	-Toute espèce qui est préoccupante à cause de caractéristiques qui la rendent particulièrement sensible aux activités humaines ou à certains phénomènes naturels.
Non en péril (NEP)	-Toute espèce qui, après évaluation, est jugée non en péril.
Indéterminée (I)	-Toute espèce dont le statut ne peut être précisé à cause d'un manque de données scientifiques.

Symboles et abréviations

+	Espèce passée de «rare» à «vulnérable» quand la première désignation a été abolie par le COSEPAC en 1990.
++	Espèce désignée en 1985 d'après des documents historiques. Le rapport a été préparé et approuvé par le COSEPAC en 1994.
↑	Espèce réétudiée; sa situation s'est aggravée.
↓	Espèce réétudiée, sa situation s'est améliorée.
↔	Espèce réétudiée; sa situation est inchangée.
◆	Espèce passée de «indéterminée» à «vulnérable».
◆◆	Espèce passée de «en danger de disparition» à «indéterminée».

Lieux géographiques

AB	Alberta	**NF**	Terre-Neuve	**ON**	Ontario
BC	Colombie-Britannique	**NS**	Nouvelle-Écosse	**PE**	Île-du-Prince-Édouard
MB	Manitoba	**NT**	Territoires du Nord-ouest	**QC**	Québec
NB	Nouveau-Brunswick	**NU**	Nunavut	**SK**	Saskatchewan
				YT	Territoire du Yukon

LISTE 1. ESPÈCES DÉSIGNÉES DANS LES CINQ CATÉGORIES DE «RISQUE», AVEC LEUR RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE ACTUELLE[1, 2] ET L'ANNÉE DE LEUR ÉTUDE

CATÉGORIE : DISPARUE

MAMMIFÈRES			
	Caribou des bois[3] (*Rangifer tarandus dawsoni*)	(population des îles de la Reine-Charlotte) BC	1984
	Vison de mer[4] (*Mustela macrodon*)	(eaux côtières de l'Atlantique)	1986
OISEAUX			
++	Eider du Labrador[5] (*Camptorhynchus labradorius*)	NB, NF, NS, QC	1985
++	Grand Pingouin[6] (*Pinguinus impennis*)	NB, NF, NS, QC	1985
++	Tourte voyageuse[7] (*Ectopistes migratorius*)	MB, NB, NS, ON, PE, QC, SK	1985
AMPHIBIENS			
	—		
REPTILES			
	—		
POISSONS			
	Cisco à grande bouche[8] (*Coregonus alpenae*)	ON	1985
	Cisco de profondeur[9] (*Coregonus johannae*)	ON	1988
	Doré bleu[10] (*Stizostedion vitreum glaucum*)	ON	1985
	Épinoche benthique du lac Hadley (*Gasterosteus* sp.)	BC	1999
	Épinoche limnétique du lac Hadley (*Gasterosteus* sp.)	BC	1999
	Naseux des rapides de Banff[11] (*Rhinichthys cataractae smithi*)	AB	1987

[1] L'ancienne répartition des espèces disparues est montrée aux pages 1 et 2.

[2] Les aires canadiennes de reproduction et d'hivernage sont indiquées pour les oiseaux.

[3] Disparue depuis les années 1920.

[4] Disparue depuis 1894.

[5] Disparue environ en 1875.

[6] Disparue depuis 1844.

[7] Disparue depuis 1914.

[8] Disparue depuis 1975.

[9] Disparue depuis 1952.

[10] Disparue depuis 1965.

[11] Disparue depuis 1986.

CATÉGORIE : DISPARUE (suite)

MOLLUSQUES			
	Patelle des zostères[12] (*Lottia alveus*)	NF, NS, QC	1996
LÉPIDOPTÈRES			
	—		
PLANTES			
	—		
LICHENS			
	—		
MOUSSES			
	—		

CATÉGORIE : DISPARUE AU CANADA

MAMMIFÈRES			
	Baleine grise de Californie[13] (*Eschrichtius robustus*)	(population de l'Atlantique)	1987
	Morse de l'Atlantique[14] (*Odobenus rosmarus rosmarus*)	(eaux côtières de l'Atlantique)	1987
↑	Ours grizzli[15] (*Ursus arctos*)	(population des Prairies) AB, MB, SK	1991
	Putois d'Amérique[16] (*Mustela nigripes*)	AB, MB, SK	1978
OISEAUX			
	Tétras des armoises[17] (*Centrocercus urophasianus phasio*)	(population de la Colombie-Britannique) BC	1997
↑	Tétras des prairies[18] (*Tympanuchus cupido*)	AB, MB, ON, SK	1990

---

[12]Disparue depuis 1929.

[13]Disparue au Canada avant 1800

[14]Disparue au Canada environ en 1850

[15]Disparue des Prairies dans les années 1880.

[16]Considérée comme disparue par Banfield en 1974

[17]Aucune observation rapportée depuis les années 1960.

[18]Dernière observation en Saskatchewan en 1987.

LISTE 1. (suite)

CATÉGORIE : DISPARUE AU CANADA (suite)

AMPHIBIENS			
	—		
REPTILES			
	Petit Phrynosome de Douglas[19] (*Phrynosoma douglassii douglassii*)	(population de la Colombie-Britannique) BC	1992
POISSONS			
↑	Gravelier[20] (*Erimystax x-punctatus*)	ON	1987
	Spatulaire[21] (*Polyodon spathula*)	ON	1987
MOLLUSQUES			
	Alasmidonte naine (*Alasmidonta heterodon*)	NB	1999
LÉPIDOPTÈRES			
	Lutin givré (Callophrys [Incisalia] irus)	ON	1999
	Marbré insulaire (Euchloe ausonides)	BC	1999
	Mélissa bleu[22] (*Lycaeides melissa samuelis*)	ON	1997
PLANTES			
	Collinsie bicolore[23] (*Collinsia verna*)	ON	1987
	Desmodie d'Illinois[24] (*Desmodium illinoense*)	ON	1991
LICHENS			
	—		
MOUSSES			
	—		

CATÉGORIE : EN DANGER DE DISPARITION

MAMMIFÈRES			
	Baleine boréale (*Balaena mysticetus*)	(population de l'Arctique de l'Est)	1980
↔	Baleine boréale (*Balaena mysticetus*)	(population de l'Arctique de l'Ouest)	1986
↔	Baleine noire (*Eubalaena glacialis*)	(océans Atlantique et Pacifique)	1990

---

[19] Dernière observation en 1898 près d'Osoyoos en C.-B.

[20] Dernière observation en 1958 dans le système de la rivière Thames dans le sud de l'Ontario.

[21] Disparue au Canada vers 1917.

[22] Aucune observation rapportée depuis 1991.

[23] Aucune observation rapportée depuis 1954.

[24] Aucune observation rapportée depuis 1888.

LISTE 1. (suite)

CATÉGORIE : EN DANGER DE DISPARITION (suite)

MAMMIFÈRES (suite)			
↔	**Béluga (baleine blanche)** (*Delphinapterus leucas*)	(population du fleuve St-Laurent) QC	1997
	Béluga (baleine blanche)(* *)	(population de la baie d'Ungava)	1988
	Béluga (baleine blanche)(* *)	(population du sud-est de l'île de Baffin et du détroit de Cumberland)	1990
↑	**Carcajou** (*Gulo gulo*)	(population de l'Est) QC, NF [Labrador]	1989
↑	**Caribou de Peary** (*Rangifer tarandus pearyi*)	(population de l'île Banks) NT, NU	1991
↑	**Caribou de Peary** (* * *)	(population du haut Arctique) NT, NU	1991
↔	**Marmotte de l'île Vancouver** (*Marmota vancouverensis*)	BC	1997
↑	**Martre d'Amérique** (*Martes americana atrata*)	(population de Terre-Neuve) NF	1996
↓	**Renard véloce** (*Vulpes velox*)	AB, SK	1998
OISEAUX			
	Arlequin plongeur (*Histrionicus histrionicus*)	(population de l'Est) NB, NF, NS, QC	1990
↑	**Bruant de Henslow** (*Ammodramus henslowii*)	ON	1993
↑	**Chevêche des terriers** (*Speotyto cunicularia*)	AB, BC, MB, SK	1995
↔	**Chouette tachetée du Nord**[25] (*Strix occidentalis caurina*)	BC	1999
	Colin de Virginie (*Colinus virginianus*)	ON	1994
	Courlis esquimau (*Numenius borealis*)	NT, NU	1978
↑	**Effraie des clochers** (*Tyto alba*)	(population de l'Est) ON	1999
	Grue blanche (*Grus americana*)	NT, NU	1978
	Moqueur des armoises (*Oreoscoptes montanus*)	AB, BC, SK	1992
	Moucherolle vert (*Empidonax virescens*)	ON	1994
↔	**Paruline de Kirtland** (*Dendroica kirtlandii*)	ON, QC	1999
↑	**Paruline orangée** (*Protonotaria citrea*)	ON	1996
↑	**Pie-grièche migratrice** (*Lanius ludovicianus migrans*)	(population de l'Est) MB, ON, QC	1991
	Pluvier montagnard (*Charadrius montanus*)	AB, SK	1987
↑	**Pluvier siffleur** (*Charadrius melodus*)	AB, MB, NB, NF, NS, ON, PE, QC, SK	1985
↑	**Râle élégant** (*Rallus elegans*)	ON	1994
↑	**Sterne de Dougall** (*Sterna dougallii*)	NS, QC	1999
↑	**Tétras des armoises** (*Centrocercus urophasianus urophasianus*)	(population des Prairies) AB, SK	1998
AMPHIBIENS			
	Grenouille léopard (*Rana pipiens*)	(population méridionale des montagnes) BC	1998
	Rainette grillon[26] (*Acris crepitans*)	ON	1990
REPTILES			
	Couleuvre agilebleue (*Coluber constrictor foxii*)	ON	1991
	Couleuvre à queue fine (*Contia tenuis*)	BC	1999
	Couleuvre d'eau du lac Érié (*Nerodia sipedon insularum*)	ON	1991
	Tortue luth (*Dermochelys coriacea*)	(océans Atlantique et Pacifique)	1981

[25] Espèce anciennement inscrite sous Chouette tachetée (*Strix occidentalis*).

[26] Espèce anciennement inscrite sous Rainette Grillon de Blanchard (*Acris crepitans blanchardi*).

LISTE 1. (suite)

CATÉGORIE : EN DANGER DE DISPARITION (suite)

POISSONS			
	Corégone de l'Atlantique[27] (*Coregonus huntsmani*)	NS	1984
	Meunier de Salish (*Catostomus* sp.)	BC	1986
	Naseux de Nooksack (*Rhinichthys* sp.)	BC	1996
	Omble Aurora (*Salvelinus fontinalis timagamiensis*)	ON	1987
MOLLUSQUES			
	Dysnomie ventrue jaune (*Epioblasma torulosa rangiana*)	ON	1999
	Lampsile fasciolée (*Lampsilis fasciola*)	ON	1999
	Physe d'eau chaude (*Physella wrighti*)	BC	1998
	Villeuse haricot (*Villosa fabalis*)	ON	1999
LÉPIDOPTÈRES			
	Satyre fauve des Maritimes (*Coenonympha tullia nipisiquit*)	NB, QC	1997
PLANTES			
↔	**Adiante cheveux-de-Vénus** (*Adiantum capillus-veneris*)	BC	1998
↔	**Agalinis de Gattinger** (*Agalinis gattingeri*)	ON	1999
↔	**Agalinis de Skinner** (*Agalinis skinneriana*)	ON	1999
	Ammannie robuste (*Ammannia robusta*)	BC, ON	1999
	Balsamorhize à feuilles deltoïdes (*Balsamorhiza deltoidea*)	BC	1996
↔	**Benoîte de l'Est** (*Geum peckii*)	NS	1999
	Braya de Long (*Braya longii*)	NF	1997
↑	**Buchnera d'Amérique** (*Buchnera americana*)	ON	1998
	Carex des Genévriers (*Carex juniperorum*)	ON	1999
↑	**Chardon de Pitcher** (*Cirsium pitcheri*)	ON	1999
↔	**Chimaphile maculé** (*Chimaphila maculata*)	ON	1998
↔	**Coréopsis rose** (*Coreopsis rosea*)	NS	1999
	Cryptanthe minuscule (*Cryptantha minima*)	AB, SK	1998
↔	**Cypripède blanc** (*Cypripedium candidum*)	MB, ON	1999
	Gentiane blanche de la prairie (*Gentiana alba*)	ON	1991
↑	**Ginseng d'Amérique** (*Panax quinquefolium*)	ON, QC	1999
↔	**Grande pogonie verticillée** (*Isotria verticillata*)	ON	1998
	Halimolobos mince (*Halimolobos virgata*)	AB, SK	1992
	Isoète d'Engelmann (*Isoëtes engelmannii*)	ON	1992
↔	**Lespédèze de Virginie** (*Lespedeza virginica*)	ON	1999
↑	**Liparis à feuilles de lise** (*Liparis liliifolia*)	ON	1999
	Lotier splendide (*Lotus formosissimus*)	BC	1996
	Lupin élégant (*Lupinus lepidus* var. *lepidus*)	BC	1996

[27] Espèce anciennement inscrite sous Corégone d'Acadie (*Coregonus huntsmani*).

LISTE 1. (suite)

CATÉGORIE : EN DANGER DE DISPARITION (suite)

PLANTES (suite)

↔	Magnolier acuminé (*Magnolia acuminata*)	ON	1999
↑	Mûrier rouge (*Morus rubra*)	ON	1999
↔	Pédiculaire de Furbish (*Pedicularis furbishiae*)	NB	1998
↔	Petite pogonie verticillée (*Isotria medeoloides*)	ON	1998
↔	Plantain à feuilles cordées (*Plantago cordata*)	ON	1998
	Platanthère blanchâtre de l'Ouest (*Platanthera praeclara*)	MB	1993
↔	Polygale incarnat (*Polygala incarnata*)	ON	1998
↔	Pycnanthème gris (*Pycnanthemum incanum*)	ON	1998
↔	Raquette de l'Est (*Opuntia humifusa*)	ON	1998
	Renoncule à feuilles d'alisme (*Ranunculus alismaefolius* var. *alismaefolius*)	BC	1996
	Rossolis filiforme (*Drosera filiformis*)	NS	1991
	Rotala rameux (*Rotala ramosior*)	BC, ON	1999
	Stylophore à deux feuilles (*Stylophorum diphyllum*)	ON	1993
	Trille incliné (*Trillium flexipes*)	ON	1996
↑	Triphore penché (*Triphora trianthophora*)	ON	1999
	Triphysarie versicolore (*Triphysaria versicolor versicolor*)	AB, SK	1998
	Verge d'or voyante (*Solidago speciosa* var. *rigidiuscula*)	ON	1999

LICHENS

	Hétérodermie maritime (*Heterdermia sitchensis*)	BC	1996

MOUSSES

—

CATÉGORIE : MENACÉE

MAMMIFÈRES

	Béluga (baleine blanche) (*Delphinapterus leucas*)	(population de l'est de la baie d'Hudson)	1988
↓	Bison des bois (*Bison bison athabascae*)	AB, BC, NT, NU, YT	1988
↔	Caribou de Peary (*Rangifer tarandus pearyi*)	(population du bas Arctique) NT, NU	1991
	Caribou des bois (*Rangifer tarandus caribou*)	(population de la Gaspésie) QC	1984
	Épaulard (*Orcinus orca*)	(population «résidente» du Pacifique Nord)	1999
↓	Loutre de mer (*Enhydra lutris*)	(eaux côtières du Pacifique)	1996
↔	Marsouin commun (*Phocoena phocoena*)	(population du nord-ouest de l'Atlantique)	1991
	Musaraigne de Bendire (*Sorex bendirii*)	BC	1994
↔	Rorqual à bosse (*Megaptera novaeangliae*)	(population du Pacifique Nord)	1985
	Taupe de Townsend (*Scapanus townsendii*)	BC	1996

OISEAUX

↓	Faucon pèlerin, anatum (*Falco peregrinus anatum*)	AB, BC, MB, NB, NF, NS, NT, NU, ON, QC, SK, YT	1999
	Guillemot marbré (*Brachyramphus marmoratus*)	BC	1990
	Paruline à capuchon (*Wilsonia citrina*)	ON	1994
	Paruline polyglotte (*Icteria virens auricollis*)	(population de la Colombie-Britannique) BC	1994
	Pic à tête blanche (*Picoides albolarvatus*)	BC	1992
	Pie-grièche migratrice (*Lanius ludovicianus excubitorides*)	(population des Prairies) AB, MB, SK	1986
	Pipit de Sprague (*Anthus spragueii*)	AB, MB. SK	1999

LISTE 1. (suite)

CATÉGORIE : MENACÉE (suite)

AMPHIBIENS			
↑	**Crapaud de Fowler**[28] (*Bufo fowleri*)	ON	1999
REPTILES			
	Couleuvre fauve de l'Est (*Elaphe vulpina gloydi*)	ON	1999
	Couleuvre obscure (*Elaphe obsoleta obsoleta*)	ON	1998
	Couleuvre royale (*Regina septemvittata*)	ON	1999
	Crotale Massasauga de l'Est (*Sistrurus catenatus catenatus*)	ON	1991
	Tortue mouchetée (*Emydoidea blandingi*)	(population de la Nouvelle-Écosse) NS	1993
	Tortue molle à épines (*Apalone spinifera*)	ON, QC	1991
POISSONS			
	Chabot à tête courte (*Cottus confusus*)	BC	1984
	Chabot de profondeur (*Myaxocephalus thompsoni*)	(population des Grands Lacs) ON	1987
	Chat-fou livré (*Noturus insignis*)	ON, QC	1989
	Chevalier cuivré (*Maxostoma hubbsi*)	QC	1987
	Chevalier noir (*Maxostoma duquesnei*)	ON	1988
	Cisco à mâchoires égales (*Coregonus zenithicus*)	AB, MB, NT, NU, ON, SK	1987
	Cisco à museau court (*Coregonus reighardi*)	ON	1987
	Cisco à nageoires noires (*Coregonus nigripinnis*)	ON	1988
	Corégone du lac Simcoe (*Coregonus clupeaformis*)	ON	1987
	Dard de sable (*Ammocrypta pellucida*)	ON, QC	1994
	Dard gris (*Percina copelandi*)	ON, QC	1993
	Éperlan nain du lac Utopia (*Osmerus* sp.)	NB	1998
	Épinoche du lac Enos (*Gasterosteus* sp.)	BC	1988
	Épinoche benthique du lac Paxton[29] (*Gasterosteus* sp.)	BC	1999
	Épinoche benthique du ruisseau Vananda (*Gasterosteus* sp.)	BC	1999
	Épinoche limnétique du lac Paxton[30] (*Gasterosteus* sp.)	BC	1999
	Épinoche limnétique du ruisseau Vananda (*Gasterosteus* sp.)	BC	1999
	Lamproie du ruisseau Morrison (*Lampetra richardsoni*)	BC	1999

[28]Crapaud de Fowler anciennement inscrit sous le nom scientifique *Bufo woodhousii fowleri*.

[29]Espèce anciennement inscrite sous Épinoche benthique de l'Île Texada.

[30]Espèce anciennement inscrite sous Épinoche limnétique de l'Île Texada.

LISTE 1. (suite)

CATÉGORIE : MENACÉE (suite)

MOLLUSQUES			
	Haliotide pie (*Haliotis kamtschatkana*)	BC	1999
	Physe des fontaines de Banff (*Physella johnsoni*)	AB	1997
LÉPODIPTÈRES			
	—		
PLANTES			
	Abronie de sable (*Abronia micrantha*)	AB, SK	1998
	Airelle à longues étamines (*Vaccinium stamineum*)	ON	1994
	Aletris farineuse (*Aletris farinosa*)	ON	1988
	Aster blanc à rayons courts (*Aster curtus*)	BC	1996
	Aster d'Anticosti (*Aster anticostensis*)	NB, QC	1990
	Aster divariqué (*Aster divaricatus*)	ON, QC	1995
↔	**Azolle du Mexique** (*Azolla mexicana*)	BC	1998
	Braya de Fernald (*Braya fernaldii*)	NF	1997
	Carex faux-lupulina (*Carex lupuliformis*)	ON, QC	1997
	Carmantine d'Amérique (*Justicia americana*)	ON, QC	1984
	Castilléjie dorée (*Castilleja levisecta*)	BC	1995
	Châtaignier d'Amérique (*Castanea dentata*)	ON	1987
	Chicot févier (*Gymnocladus dioica*)	ON	1983
↔	**Clèthre à feuilles d'Aulne** (*Clethra alnifolia*)	NS	1998
	Dalée velue (*Dalea villosa* var. *villosa*)	MB, SK	1998
	Frêne bleu (*Fraxinus quadrangulata*)	ON	1983
	Hydraste du Canada (*Hydrastis canadensis*)	ON	1991
↓	**Hydrocotyle à ombelle** (*Hydrocotyle umbellata*)	NS	1999
	Iris du Missouri (*Iris missouriensis*)	AB, BC	1990
	Lachnanthe de Caroline[31] (*Lachnanthe caroliana*)	NS	1994
	Lipocarphe à petites fleurs (*Lipocarpha micrantha*)	BC, ON	1992
↔	**Lophiolie d'Amérique** (*Lophiola aurea*)	NS	1999
	Polémoine de van Bruntie (*Polemonium van-bruntiae*)	QC	1994
↔	**Sabatia de Kennedy** (*Sabatia kennedyana*)	NS	1999
	Smilax à feuilles rondes (*Smilax rotundifolia*)	(population de l'Ontario) ON	1994
	Téphrosie de Virginie (*Tephrosia virginiana*)	ON	1996
	Tradescantie occidentale (*Tradescantia occidentalis*)	AB, MB, SK	1992
	Violette jaune des monts (*Viola praemorsa* ssp. *praemorsa*)	BC	1995
	Violette pédalée (*Viola pedata*)	ON	1990
	Woodsia obtuse (*Woodsia obtusa*)	ON, QC	1994
LICHENS			
	—		
MOUSSES			
	Bartramie à feuilles dressées (*Bartramia stricta*)	BC	1997

[31] **Espèce anciennement inscrite sous Céanothe d'Amérique.**

LISTE 1. (suite)

CATÉGORIE : VULNÉRABLE

MAMMIFÈRES

	Baleine à bec commune (*Hyperoodon ampullatus*)	(océan Atlantique) [ravin océanique]	1996
	Béluga (baleine blanche) (*Delphinapterus leucas*)	(population du haut Arctique et de la baie de Baffin)	1992
	Campagnol sylvestre (*Microtus pinetorum*)	ON, QC	1998
+↔	**Carcajou** (*Gulo gulo*)	(population de l'Ouest) AB, BC, MB, NT, NU, ON, SK, YT	1989
+	**Caribou des bois** (*Rangifer tarandus caribou*)	(population de l'Ouest) AB, BC, MB, NT, NU, ON, SK	1984
↑	**Castor de montagne** (*Aplodontia rufa*)	BC	1999
+	**Chauve-souris à queue frangée** (*Myotis thysanodes*)	BC	1988
+	**Chauve-souris blonde** (*Antrozous pallidus*)	BC	1988
+	**Chauve-souris de Keen** (*Myotis keenii*)	BC	1988
+↔	**Chien de prairie** (*Cynomys ludovicianus*)	SK	1999
+	**Dauphin du Havre**[32] (*Mesoplodon bidens*)	(océan Atlantique)	1989
	Épaulard (*Orcinus orca*)	(population «migratrice» du Pacifique Nord)	1999
+	**Hermine** (*Mustela erminea haidarum*)	(population des îles de la Reine-Charlotte) BC	1984
	Lapin de Nuttall (*Sylvilagus nuttallii nuttallii*)	(population de la Colombie-Britannique) BC	1994
+	**Musaraigne de Gaspé** (*Sorex gaspensis*)	NB, NS, QC	1988
+	**Oreillard maculé** (*Euderma maculatum*)	BC	1988
↑	**Ours grizzli** (*Ursus arctos*)	AB, BC, NT, NU, YT	1991
↔	**Ours polaire** (*Ursus maritimus*)	MB, NF, NT, NU, ON, QC	1999
+	**Petit Polatouche** (*Glaucomys volans*)	NB, NS, ON, QC	1988
	Phoque commun (*Phoca vitulina mellonae*)	(population des lacs des Loups marins)[33] QC	1996
	Rat kangourou d'Ord (*Dipodomys ordii*)	AB, SK	1995
+	**Renard gris** (*Urocyon cinereoargenteus*)	AB, MB, ON, QC	1979
+↓	**Rorqual à bosse** (*Megaptera novaeangliae*)	(population du nord-ouest de l'Atlantique)	1985
+	**Rorqual bleu** (*Balaenoptera musculus*)	(océans Atlantique et Pacifique)	1983
+	**Rorqual commun** (*Balaenoptera physalus*)	(océans Atlantique et Pacifique)	1987
	Souris des moissons (*Reithrodontomys megalotis megalotis*)	(population de la Colombie-Britannique) BC	1994
↔	**Taupe à queue glabre** (*Scalopus aquaticus*)	ON	1998

OISEAUX

	Autour des palombes (*Accipiter gentilis laingi*)	(population des îles de la Reine-Charlotte) BC	1995
	Bruant des prés (*Passerculus sandwichensis princeps*)	NS	1979
+↔	**Buse à épaulettes** (*Buteo lineatus*)	ON, QC	1996
↓	**Buse rouilleuse** (*Buteo regalis*)	AB, MB, SK	1995
	Courlis à long bec (*Numenius americanus*)	AB, BC, SK	1992
+↔	**Effraie des clochers** (*Tyto alba*)	(population de l'Ouest) BC	1999
+↔	**Faucon pèlerin, pealei** (*Falco peregrinus pealei*)	BC	1999
↓	**Faucon pèlerin, toundra** (*Falco peregrinus tundrius*)	NF, NT, NU, QC, YT	1992
	Grand Héron (*Ardea herodias fannini*)	(population de la côte du Pacifique) BC	1997
	Grive de Bicknell (*Catharus bicknelli*)	NB, NS, QC	1999
	Guillemot à cou blanc (*Synthliboramphus antiquus*)	BC	1993
	Hibou des marais (*Asio flammeus*)	Tous les territoires et provinces	1994
+↔	**Mouette blanche** (*Pagophila eburnea*)	BC, MB, NB, NF, NS, NT, NU, ON, QC	1996

[32] Aussi connu comme le dauphin de Dale

[33] Population intérieure

LISTE 1. (suite)

CATÉGORIE : VULNÉRABLE (suite)

OISEAUX (suite)			
+↔	Mouette rosée (*Rhodostethia rosea*)	MB, NT, NU	1996
	Paruline azurée (*Dendroica cerulea*)	ON, QC	1993
↔	Paruline hochequeue (*Seiurus motacilla*)	ON, QC	1996
	Paruline polyglotte (*Icteria virens virens*)	(population de l'Est) ON	1994
↔	Petit Blongios[34] (*Ixobrychus exilis*)	MB, NB, ON, QC	1999
+↔	Petit-duc nain (*Otus flammeolus*)	BC	1999
	Pic à tête rouge (*Melanerpes erythracephalus*)	MB, ON, QC, SK	1996
	Pic de Lewis (*Melanerpes lewis*)	BC	1999
-	Râle jaune (*Coturnicops noveboracensis*)	AB, MB, NB, NS, NT, NU, ON, QC, SK	1999
AMPHIBIENS			
	Crapaud des steppes (*Bufo cognatus*)	AB, MB, SK	1999
	Crapaud du Grand Bassin (*Spea intermontana*)	BC	1998
+	Grande salamandre (*Dicamptodon tennebrosus*)	BC	1989
	Grenouille du nord à pattes rouges (*Rana aurora*)	BC	1999
	Grenouille léopard (*Rana pipiens*)	(population des Prairies) AB, MB, SK	1998
	Salamandre à nez court (*Ambystoma texanum*)	ON	1991
	Salamandre pourpre (*Gyrinophilus porphyriticus*)	QC	1999
	Salamandre Coeur d'Alène (*Plethodon idahoensis*)	BC	1998
	Salamandre sombre des montagnes (*Desmognathus ochrophaeus*)	QC	1998
REPTILES			
	Couleuvre agile à ventre jaune de l'Est	SK	1991
	Couleuvre à petite tête (*Thamnophis butleri*) (*Coluber constrictor flaviventris*)	ON	1999
	Couleuvre à nez plat (*Heterodon platirhinos*)	ON	1997
	Phrynosome de Douglas de l'Est (*Phrynosoma douglassii brevirostre*)	AB, SK	1992
+	Scinque des Prairies (*Eumeces septentrionalis septentrionalis*)	MB	1989
	Scinque pentaligne (*Eumeces fasciatus*)	ON	1998
	Tortue ponctuée (*Clemmys guttata*)	ON, QC	1991
	Tortue des bois (*Clemmys insculpta*)	NB, NS, ON, QC	1996
POISSONS			
+	Buffalo à grande bouche (*Ictiobus cyprinellus*)	MB, ON, SK	1989
+	Buffalo noir (*Ictiobus niger*)	ON	1989
+	Chaboisseau à quatre cornes (*Myoxocephalus quadricornis*)	(forme d'eau douce des îles de l'Arctique)	1989
	Chabot pygmé (*Cottus sp.*)	BC	1997
◆	Chat-fou du Nord (*Noturus stigmosus*)	ON	1998
+	Chat-fou tacheté (*Noturus miurus*)	ON	1985
+↔	Chevalier de rivière (*Moxostoma carinatum*)	ON, QC	1987
	Cisco de printemps (*Coregonus sp.*)	QC	1992
+	Corégone du Squanga (*Coregonus sp.*)	YT	1987
+	Crapet menu (*Lepomis humilis*)	ON	1989
+	Crapet rouge (*Lepomis auritus*)	NB	1989

[34] Espèce anciennement inscrite sous Petit Butor.

LISTE 1. (suite)

CATÉGORIE : VULNÉRABLE (suite)

POISSONS (suite)			
	Crapet sac-à-lait (*Lepomis gulosus*)	ON	1994
	Dard vert (*Etheostoma blennioides*)	ON	1990
+	**Épinoche géante** (*Gasterosteus* sp.)	BC	1980
+	**Épinoche lisse des îles de la Reine-Charlotte** (*Gasterosteus aculeatus*)	BC	1983
+	**Esturgeon à museau court** (*Acipenser brevirostrum*)	NB	1980
	Esturgeon blanc (*Acipenser transmontanus*)	BC	1990
+	**Esturgeon vert** (*Acipenser medirostris*)	BC	1987
+	**Fondule barré** (*Fundulus diaphanus*)	(population de Terre-Neuve) NF	1989
+	**Fondule rayé** (*Fundulus notatus*)	ON	1985
+	**Kiyi** (*Coregonus kiyi*)	ON	1988
	Lamproie brune (*Ichthyomyzon castaneus*)	MB, SK	1991
+↔	**Lamproie de lac** (*Lampetra macrostoma*)	BC	1998
	Lamproie du Nord (*Ichthyomyzon fossor*)	MB, ON, QC	1991
+ ↔	**Lépisosté tacheté** (*Lepisosteus oculatus*)	ON	1994
+	**Loup de Bering** (*Anarhichas orientalis*)	(océan Arctique)	1989
+	**Méné à grande bouche** (*Notropis dorsalis*)	MB	1985
+	**Méné à grandes écailles** (*Macrhybopsis storeriana*)	MB, ON	1985
+	**Méné camus** (*Notropis anogenus*)	ON	1985
	Méné d'argent de l'Ouest (*Hybognathus argyritus*)	AB	1997
	Méné d'herbe (*Notropis bifrenatus*)	ON	1999
+	**Méné long** (*Clinostomus elongatus*)	ON	1987
+↔	**Méné miroir** (*Notropis photogenis*)	ON	1987
+↔	**Meunier tacheté** (*Minytrema melanops*)	ON	1994
	Morue franche (*Gadus morhua*)	(océan Atlantique)	1998
+	**Naseux d'Umatilla** (*Rhinichthys umatilla*)	BC	1988
+	**Naseux moucheté** (*Rhinichthys osculus*)	BC	1980
+	**Petit-bec** (*Opsopoeodus emiliae*)	ON	1985
+	**Sardine du Pacifique** (*Sardinops sagax*)	(océan Pacifique)	1987
	Sucet de lac (*Erimyzon sucetta*)	ON	1994
+	**Terrassier à six lignes** (*Acantholumpenus mackayi*)	(océan Arctique)	1989
	Tête rose (*Notropis rubellus*)	(population du Manitoba) MB	1994
MOLLUSQUES			
	—		
LÉPIDOPTÈRES			
	Papillon monarque (*Danaus plexippus*)	Toutes les provinces	1997
PLANTES			
+	**Ariséma dragon** (*Arisaema dracontium*)	ON, QC	1984
↓	**Armeria de l'Athabasca** (*Armeria maritima* ssp. *Interior*)	SK	1999
	Aster fausse-prenanthe (*Aster prenanthoides*)	ON	1999
	Aster très élevé (*Aster praelatus*)	ON	1999

LISTE 1. (suite)

CATÉGORIE : VULNÉRABLE (suite)

PLANTES (suite)

	Astragale de Fernald (*Astragalus robbinsii* var. *fernaldii*)	NF, QC	1997
+	**Aster du Golfe St-Laurent** (*Aster laurentianus*)	NB, PE, QC	1989
+	**Aster soyeux** (*Virgulus sericeus*)	MB, ON	1988
	Aster subulé (*Aster subulatus* var. *obtusifolius*)	NB	1992
	Bartonie paniculé (*Bartonia paniculata*)	ON	1992
	Buchloé faux-dactyle (*Buchloë dactyloides*)	MB, SK	1998
+↔	**Cacalie tubéreuse** (*Cacalia plantaginea*)	ON	1999
	Cephalanthère d'Austin (*Cephalanthera austinae*)	BC	1992
+↔	**Chêne de Shumard** (*Quercus shumardii*)	ON	1999
	Chénopode glabre (*Chenopodium subglabrum*)	AB, MB, SK	1992
+	**Cicutaire de Victorin** (*Cicuta maculata* var. *victorinii*)	QC	1987
	Deschampsie du bassin du Mackenzie (*Deschampsia mackenzieana*)	SK	1999
	Dryoptéride côtière (*Dryopteris arguta*)	BC	1998
+↓	**Épipactis géant** (*Epipactis gigantea*)	BC	1998
	Erigéron de Provancher (*Erigeron philadelphicus* ssp. *provancheri*)	QC	1992
	Frasère de Caroline (*Frasera caroliniensis*)	ON	1993
+	**Gentiane de Victorin** (*Gentiana victorinii*)	QC	1987
	Isoète de Bolander (*Isoëtes bolanderi*)	AB	1995
	Isopyre (*Isopyrum biternatum*)	ON	1990
	Jacinthe des bois (*Camassia scilloides*)	ON	1990
	Jonc de New Jersey (*Juncus caesariensis*)	NS	1992
+	**Ketmie des marais** (*Hibiscus moscheutos*)	ON	1987
+	**Liatris à épis** (*Liatris spicata*)	ON	1988
+	**Lilaeopsis** (*Lilaeopsis chinensis*)	NS	1987
+	**Limnanthe de Macoun** (*Limnanthes macounii*)	BC	1988
+	**Micocoulier à feuilles étroites** (*Celtis tenuifolia*)	ON	1985
+	**Orme de Samarie** (*Ptelea trifoliata*)	ON, QC	1984
	Oxytropis à patte de lièvre (*Oxytropis lagopus*)	AB	1995
+	**Platanthère blanchâtre de l'Est** (*Platanthera leucophaea*)	ON	1986
+	**Potamot de Hill** (*Potamogeton hillii*)	ON	1986
+	**Rosier des prairies** (*Rosa setigera*)	ON	1986
	Scirpe de Long (*Scirpus longii*)	NS	1994
+	**Scirpe timide** (*Scirpus verecundus*)	ON	1986
+	**Thélyptéride hexagonale** (*Phegopteris hexagonoptera*)	ON, QC	1983
+	**Yucca glauque** (*Yucca glauca*)	AB	1985

LICHENS

	Hypogymnie maritime (*Hypogymnia heterophylla*)	BC	1996
	Lichen cryptique (*Nephroma occultum*)	BC	1995
	Pseudocyphellie des forêts surannées (*Pseudocyphellaria rainierensis*)	BC	1996

MOUSSES

–

LISTE 2. ESPÈCES ÉTUDIÉES ET CLASSÉES DANS LA CATÉGORIE «NON EN PÉRIL», AVEC LEUR RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE ET LA DATE DE LEUR ÉTUDE

MAMMIFÈRES

	Baleine à bec commune (*Hyperoodon ampullatus*)	(océan Atlantique)	1993
	Baleine à bec de Blainville (*Mesoplodon densirostris*)	(océan Atlantique)	1989
	Baleine à bec de Cuvier (*Ziphius cavirostris*)	(océans Atlantique et Pacifique)	1990
	Baleine à bec de Hubb (*Mesoplodon carlhubbsi*)	(océan Pacifique)	1989
	Baleine à bec de Stejneger (*Mesoplodon stejneri*)	(océan Pacifique)	1989
	Baleine à bec de True (*Mesoplodon mirus*)	(océan Atlantique)	1989
	Baleine de Baird (*Berardius bairdii*)	(océan Pacifique)	1992
	Baleine grise de Californie (*Eschrichtius robustus*)	(population du nord-est du Pacifique)	1987
↓	Belette à longue queue (*Mustela frenata longicauda*)	(population des Prairies) AB, MB, SK	1993
	Béluga (baleine blanche) (*Delphinapterus leucas*)	(population de la mer de Beaufort et de l'océan Arctique)	1985
	Béluga (baleine blanche) (" ")	(population de l'ouest de la baie d'Hudson)	1993
	Blaireau d'Amérique (*Taxidea taxus*)	AB, BC, MB, ON, SK	1979
	Cachalot macrocéphale (*Physeter macrocephalus*)	(océans Atlantique et Pacifique)	1996
	Cachalot pygmé (*Kogia breviceps*)	(océans Atlantique et Pacifique)	1994
	Caribou des bois (*Rangifer tarandus caribou*)	(population de l'Ungava-Labrador) NF, QC	1984
	Caribou des bois (" " ")	(population de Terre-Neuve) NF	1984
	Dauphin à dos lisse (*Lissodelphis borealis*)	(océan Pacifique)	1990
	Dauphin à flancs blancs du Pacifique (*Lagenorhynchus obliquidens*)	(océan Pacifique)	1990
	Dauphin à gros nez (*Tursiops truncatus*)	(océan Atlantique)	1993
	Dauphin à nez blanc (*Lagenorhynchus albirostris*)	(océan Atlantique Nord)	1998
	Dauphin bleu (*Stenella coeruleoalba*)	(océans Atlantique et Pacifique)	1993
	Dauphin commun (*Delphinus delphis*)	(océans Atlantique et Pacifique)	1991
	Écureuil fauve (*Sciurus niger*)	MB, ON	1979
	Éléphant de mer (*Mirounga angustirostris*)	(eaux côtières du Pacifique)	1986
↓	Gaufre brun (*Geomys bursarius*)	MB	1998
	Globicéphale du Pacifique (*Globicephala macrorhynchus*)	(océan Pacifique)	1993
	Globicéphale noir (*Globicephala melas*)	(océan Atlantique)	1994
	Lagenorhyngue à bec pointu (*Lagenorhynchus acutus*)	(océan Atlantique)	1991
↔	Lapin de Nuttall (*Sylvilagus nuttallii pinetis*)	(population des Prairies) AB, SK	1994
	Loup (*Canis lupus occidentalis*)	AB, BC, MB, NF, NT, NU, ON, QC, SK, YT	1999
	Loup (*Canis lupus nubilus*)	BC	1999
	Loup-cervier (*Lynx canadensis*)	Tous les territoires et provinces sauf PE	1989
	Marsouin de Dall (*Phocoenoides dalli*)	(océan Pacifique)	1989
	Marsouin gris (*Grampus griseus*)	(océans Atlantique et Pacifique)	1990
	Morse de l'Atlantique (*Odobenus rosmarus rosmarus*)	(population de l'est de l'Arctique)	1987
↔	Narval (*Monodon monoceros*)	(océan Arctique)	1987
	Otarie à fourrure (*Callorhinus ursinus*)	(eaux côtières du Pacifique)	1996
	Otarie de Californie (*Zalophus californianus*)	(eaux côtières du Pacifique)	1987
	Otarie de Steller (*Eumetopias jubatus*)	(eaux côtières du Pacifique)	1987
↔	Ours noir (*Ursus americanus*)	Tous les territoires et provinces sauf PE	1999
	Phoque annelé (*Phoca hispida*)	(eaux côtières de l'Arctique et de l'Atlantique)	1989
	Phoque à capuchon (*Cystophora cristata*)	(eaux côtières de l'Atlantique)	1986

LISTE 2. (suite)

MAMMIFÈRES (suite)

	Phoque barbu (*Erignathus barbatus*)	(eaux côtières de l'Atlantique et du Pacifique)	1994
	Phoque commun (*Phoca vitulina richardsi*)	(eaux côtières du Pacifique)	1999
	Phoque gris (*Halichoerus grypus*)	(eaux côtières de l'Atlantique)	1999
	Pseudorque (*Pseudorca crassidens*)	(océan Pacifique)	1990
	Spermophile à mante dorée des Cascades (*Spermophilus saturatus*)	BC	1992

OISEAUX

↔	Aigle royal (*Aquila chrysaetos*)	AB, BC, MB, NF, NT, NU, ON, QC, SK, YT	1996
	Autour des palombes (*Accipiter gentilis atricapillus*)	Tous les territoires et provinces	1995
↓	Bruant de Baird (*Ammodramus bairdii*)	AB, MB, SK	1996
	Bruant de Nelson (*Ammodramus nelsoni*)	AB, BC, MB, NB, NS, ON, PE, QC , SK	1998
	Busard Saint-Martin (*Circus cyaneus*)	Tous les territoires et provinces	1993
	Buse à queue rousse (*Buteo jamaicensis*)	Tous les territoires et provinces	1995
	Buse pattue (*Buteo lagopus*)	BC, MB, NF, NT, NU, ON, QC, YT	1995
	Chouette épervière (*Surnia ulula*)	AB, BC, MB, NB, NF, NT, NU, ON, QC, SK, YT	1992
+↓	Chouette lapone (*Strix nebulosa*)	AB, BC, MB, NT, NU, ON, QC, SK, YT	1996
	Cormoran à aigrettes (*Phalacrocorax auritus*)	Toutes les provinces	1978
+↓	Cygne trompette (*Cygnus buccinator*)	AB, BC, NT, NU, ON, SK, YT	1996
↔	Épervier brun (*Accipiter striatus*)	Tous les territoires et provinces	1997
+↓	Épervier de Cooper (*Accipiter cooperii*)	AB, BC, MB, NB, NS, ON, QC, SK	1996
↔	Faucon des prairies (*Falco mexicanus*)	AB, BC, SK	1996
	Faucon émerillon (*Falco columbarius*)	Tous les territoires et provinces	1985
↔	Faucon gerfaut (*Falco rusticolus*)	AB, BC, NF, NS, NT, NU, ON, PE, QC, SK, YT	1987
	Foulque d'Amérique (*Fulica americana*)	Tous les territoires et provinces sauf NF	1991
	Grèbe jougris (*Podiceps grisegena*)	Tous les territoires et provinces sauf NB, PE	1982
	Grue du Canada (*Grus canadensis tabida*)	BC, MB, ON	1979
↔	Guifette noire (*Chlidonias niger*)	AB, BC, MB, NB, NS, NT, NU, ON, QC, SK	1996
	Harfang des neiges (*Nyctea scandiaca*)	MB, NF, NT, NU, QC, YT	1995
+↓	Merle bleu de l'Est (*Sialia sialis*)	AB, MB, NB, NS, ON, PE, QC, SK	1996
	Moucherolle gris (*Empidonax wrightii*)	BC	1992
	Nyctale de Tengmalm (*Ageolius funereus*)	Tous les territoires et provinces	1995
↓	Paruline des près (*Dendroica discolor*)	ON	1999
	Paruline polyglotte (*Icteria virens auricollis*)	(population des Prairies) AB SK	1994
↓	Pélican d'Amérique (*Pelecanus erythrorhynchos*)	AB, BC, MB, ON, SK	1987
	Petit-duc maculé (*Otus asio*)	MB, ON, QC, SK	1986
	Plongeon à bec blanc (*Gavia adamsii*)	AB, BC, MB, NT. NU, QC, YT	1997
	Plongeon huard (*Gavia immer*)	Tous les territoires et provinces	1997
	Pygargue à tête blanche (*Haliaeetus leucocephalus*)	Tous les territoires et provinces	1984
↓	Sterne caspienne (*Sterna caspia*)	AB, BC,MB, NF, NT, NU, ON, QC, SK	1999
	Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*)	AB, MB, NB, NF, NS, NT, NU, ON, PE, QC, SK	1998
	Troglodyte à bec court (*Cistothorus platensis*)	AB, MB, NB, ON, QC, SK	1993
	Troglodyte des canyons (*Catherpes mexicanus*)	BC	1992

LISTE 2. (suite)

AMPHIBIENS

	Grenouille des marais (*Rana palustris*)	NB, NS, ON, QC	1999
	Grenouille léopard (*Rana pipiens*)	(population de l'Est) NB, NS, ON, QC	1999
	Rainette criarde (*Hyla chrysoscelis*)	MB	1999
	Salamandre à quatre doigts (*Hemidactylium scutatum*)	NB, NS, ON, QC	1999
	Salamandre foncée (*Ambystoma gracile*)	BC	1999
	Salamandre sombre (*Desmognathus fuscus*)	ON, QC	1999
	Salamandre variable (*Ensatina eschscholtzii*)	BC	1999

REPTILES

	Couleuvre agile à ventre jaune de l'Ouest (*Coluber constrictor mormon*)	BC	1991

POISSONS

	Alose d'été (*Alosa aestivalis*)	NB, NS	1980
	Bec-de-lièvre (*Exoglossum maxillingua*)	ON, QC	1994
	Brochet d'Amérique (*Esox americanus americanus*)	QC	1998
	Brochet maillé (*Esox niger*)	NB, NS, QC	1997
	Chabot à tête plate (*Cottus ricei*)	AB, BC, MB, NT, NU, ON, QC, SK, YT	1989
	Chabot à quatre cornes (*Myoxocephalus quadricornis*)	(océans Arctique, Atlantique et Pacifique) [forme d'eau salée]	1989
	Chevalier doré (*Moxostoma erythrurum*)	MB, ON	1989
	Cisco de fumage (*Coregonus hoyi*)	ON	1988
	Crapet à longues oreilles (*Lepomis megalotis*)	ON, QC	1987
	Crapet vert (*Lepomis cyanellus*)	ON	1987
	Crayon d'argent (*Labidesthes sicculus*)	ON, QC	1989
	Dard de rivière (*Percina shumardi*)	MB, ON	1989
	Dard tesselé (*Etheostoma olmstedi*)	ON, QC	1993
	Esturgeon jaune (*Acipenser fulvescens*)	AB, MB, ON, QC, SK	1986
	Fondule barré (*Fundulus diaphanus*)	(population des eaux intérieures) MB, NB, NF, NS, ON, PE, QC	1989
	Méné d'argent de l'Est (*Hybognathus regius*)	ON, QC	1997
	Méné diamant (*Notropis texanus*)	MB	1999
	Méné d'ombre (*Lythrurus umbratilis*)	ON	1988
	Méné bâton (*Nocomis micropogon*)	ON	1988
	Méné fantôme (*Notropis buchanani*)	ON	1993
	Méné rayé (*Luxilus chrysocephalus*)	ON	1993
	Menton noir (*Notropis heterodon*)	MB, ON, QC	1994
	Meunier des montagnes (*Catostomus platyrhynchus*)	AB, BC, SK	1991
	Naseux léopard (*Rhinichthys falcatus*)	BC	1990
	Petit dard (*Etheostoma microperca*)	ON	1989
+↓	Roule-caillou (*Campostoma anomalum*)	ON	1998
	Stichée-Y (*Allolumpenus hypochromus*)	BC	1991
	Tête à taches rouges (*Nocomis biguttatus*)	MB, ON	1988
	Tête rose (*Notropis rubellus*)	ON, QC	1994
	Ventre-pourri (*Pimephales notatus*)	MB, ON, QC	1998

MOLLUSQUES

—

LÉPIDOPTÈRES

—

LISTE 2. (suite)

PLANTES

Armoise de Wood (*Artemisia rupestris* ssp. *woodii*)	YT	1997
Aster de Short (*Aster shortii*)	ON	1999
Aster du Yukon (*Aster yukonensis*)	NT, NU, YT	1996
Brickellia à grandes fleurs (*Brickellia grandiflora*)	AB, BC	1996
Carex du Nebraska (*Carex nebrascensis*)	AB	1995
Fausse proserpine (*Floerkea proserpinacoides*)	NS, ON, QC,	1984
Haplopappus de MacLean (*Haplopappus macleanii*)	YT	1997
Phlox à feuilles d'alyse (*Phlox alyssifolia*)	AB, SK	1996
Psilocarphus grêle (*Psilocarphus tenellus* var. *tenellus*)	BC	1996
Rhododendron à grandes feuilles (*Rhododendron macrophyllum*)	BC	1997
↓ **Saule de Tyrrell** (*Salix tyrrellii*)	SK	1999
Stellarie de sable (*Stellaria arenicola*)	AB, SK	1992
Stéphanomérie faux-jonc (*Stephanomeria runcinata*)	AB, SK	1996
Talinum (*Talinum sediforme*)	BC	1990
Vélar à feuilles étroites (*Erysimum angustatum*)	YT	1993
Vergerette naine (*Erigeron radicatus*)	AB, SK	1996

LICHENS

—

MOUSSES

—

LISTE 3. ESPÈCES ÉTUDIÉES ET CLASSÉES DANS LA CATÉGORIE «INDÉTERMINÉE», EN RAISON D'UN MANQUE D'INFORMATION SCIENTIFIQUE, AVEC LEUR RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE ET LA DATE DE LEUR ÉTUDE

MAMMIFÈRES			
	Cachalot nain (*Kogia simus*)	(océan Pacifique)	1997
	Campagnol des armoises (*Lemmiscus curtatus*)	AB, SK	1996
◆◆	Couguar (*Puma concolor couguar*)	(population de l'Est) NB, NS, ON, QC	1998
	Épaulard (*Orcinus orca*)	(populations de l'Atlantique Nord et de l'Arctique)	1999
	Loup (*Canis lupus arctos*)	NT, NU	1999
	Loup (*Canis lupus lycaon*)	ON, QC	1999
	Marsouin commun (*Phocoena phocoena*)	(océan Pacifique)	1991
	Phoque commun (*Phoca vitulina concolor*)	(eaux côtières de l'Atlantique et de l'Arctique)	1999
	Souris des moissons (*Reithrodontomys megalotis dychei*)	(population des Prairies) AB	1994
OISEAUX			
	Engoulevent de Nuttall (*Phalaenoptilus nuttallii*)	AB, BC, SK	1993
	Petit-duc des montagnes (*Otus kennicottii*)	BC	1995
	Sterne de Forster (*Sterna forsteri*)	AB, BC, MB, ON, SK	1996
AMPHIBIENS			
	—		
REPTILES			
	—		
POISSONS			
	Barbue à tête plate (*Pylodictis olivaris*)	ON	1993
	Bouche coupante (*Acrocheilus alutaceus*)	BC	1997
	Chabot à museau épineux (*Asemichthys taylori*)	(côte du Pacifique)	1997
	Cisco de l'Alaska (*Coregonus laurettae*)	YT	1990
	Corégone de rivière Mira (*Coregonus clupeaformis*)	NS	1999
	Lamproie à queue foncée (*Lethenteron alaskense*)	NT	1990
	Lutin (*Ocella impi*)	BC	1991
MOLLUSQUES			
	Physe de la Gatineau (*Physella parkeri laichfordi*)	ON (?), QC	1997
LÉPIDOPTÈRES			
	—		
PLANTES			
	Drave de Kananaskis (*Draba kananaskis*)	AB	1992
	Ericameria de Bloom (*Ericameria bloomeri*)	BC	1997
	Léchéa intermédiaire (*Lechea intermedia* var. *depauperata*)	SK	1997
	Orge naine (*Hordeum pusillum*)	AB	1993
LICHENS			
	—		
MOUSSES			
	—		

ESPÈCES DONT LE STATUT A ÉTÉ RÉÉTUDIÉ

ADIANTE CHEVEUX-DE-VÉNUS : Espèce désignée «en danger de disparition» en 1984; désignation confirmée en 1998.

AGALINIS DE GATTINGER : Espèce désignée «en danger de disparition» en 1988; désignation confirmée en 1999.

AGALINIS DE SKINNER : Espèce désignée «en danger de disparition» en 1988; désignation confirmée en 1999.

AIGLE ROYAL : Aucune catégorie (non en péril) en 1987; désignation confirmée en 1996.

ARMERIA DE L'ATHABASCA : Espèce désignée «menacée» en 1981; sa situation s'est améliorée à «vulnérable» en 1999.

AZOLLE DU MEXIQUE : Espèce désignée «menacée» en 1984; désignation confirmée en 1998.

BALEINE BORÉALE : Les populations de l'Arctique de l'Est et de l'Ouest ont été désignées «en danger de disparition» en 1980; la population de l'Arctique de l'Ouest a été étudiée de nouveau en 1986; désignation confirmée.

BALEINE NOIRE : Espèce désignée «en danger de disparition» en 1980; désignation confirmée en 1985 et en 1990.

BELETTE À LONGUE QUEUE (POPULATION DES PRAIRIES) : Espèce désignée «menacée» en 1982; retirée de la liste en 1993.

BÉLUGA (BALEINE BLANCHE) (POPULATION DU FLEUVE ST-LAURENT) : Espèce désignée «en danger de disparition» en 1983; désignation confirmée en 1997.

BISON DES BOIS : Espèce désignée «en danger de disparition» en 1978; sa situation s'est améliorée à «menacée» en 1988.

BENOÎTE DE L'EST : Espèce désignée «en danger de disparition» en 1986; désignation confirmée en 1999.

BRUANT DE BAIRD : Espèce désignée «menacée» en 1989; retirée de la liste en 1996.

BRUANT DE HENSLOW : Espèce désignée «menacée» en 1984; sa situation s'est aggravée à «en danger de disparition» en 1993.

BUCHNERA D'AMÉRIQUE : Espèce désignée «menacée» en 1985; sa situation s'est aggravée à «en danger de disparition» en 1998.

BUSE À ÉPAULETTES : Espèce désignée (rare) «vulnérable» en 1983; désignation confirmée en 1996.

BUSE ROUILLEUSE : Espèce désignée « menacée » en 1980; sa situation s'est améliorée à « vulnérable » en 1995.

CACALIE TUBÉREUSE : Espèce désignée (rare) «vulnérable» en 1988; désignation confirmée en 1999.

CARCAJOU : Espèce traitée dans son ensemble en 1982 et désignée (rare) «vulnérable». Séparée en deux populations en 1989 : population de l'Ouest «vulnérable» et population de l'Est (Québec et Labrador) «en danger de disparition».

CARIBOU DE PEARY : Espèce considérée comme une seule population et désignée «menacée» en 1979; séparée en trois populations et désignée de nouveau en 1991: population de l'île Banks «en danger de disparition»; population du haut Arctique «en danger de disparition»; et population du bas Arctique «menacée».

CASTOR DE MONTAGNE : Aucune désignation (non en péril) en 1984; sa situation s'est aggravée à «vulnérable» en 1999.

ESPÈCES DONT LE STATUT A ÉTÉ RÉÉTUDIÉ (suite)

CHARDON DE PITCHER : Espèce désignée «menacée» en 1988; sa situation s'est aggravée à «en danger de disparition» en 1999.

CHAT-FOU DU NORD : Espèce considérée «indéterminée» en 1993; étudiée de nouveau en 1998 et désignée «vulnérable».

CHÊNE DE SHUMARD : Espèce désignée (rare) «vulnérable» en 1984; désignation confirmée en 1999.

CHEVALIER DE RIVIÈRE : Espèce désignée (rare) «vulnérable» en 1983; désignation confirmée en 1987.

CHEVÊCHE DES TERRIERS : Espèce désignée «menacée» en 1979; désignation confirmée en 1991; sa situation s'est aggravée à «en danger de disparition» en 1995.

CHIEN DE PRAIRIE : Espèce désignée (rare) «vulnérable» en 1978; désignation confirmée en 1988 et en 1999.

CHIMAPHILE MACULÉ : Espèce désignée «en danger de disparition» en 1987; désignation confirmée en 1998.

CHOUETTE LAPONE : Espèce désignée (rare) «vulnérable» en 1979; retirée de la liste en 1996.

CHOUETTE TACHETÉE, CAURINA[35] : Espèce désignée «en danger de disparition» en 1986; désignation confirmée en 1999.

CLÈTHRE À FEUILLES D'AULNE : Espèce désignée «menacée» en 1986; désignation confirmée en 1998.

CORÉOPSIS ROSE : Espèce désignée «en danger de disparition» en 1984; désignation confirmée en 1999.

COUGUAR (POPULATION DE L'EST) : Espèce désignée «en danger de disparition» en 1978; étudiée de nouveau en 1998 et ajoutée à la liste des espèces indéterminées en raison de l'insuffisance de l'information scientifique pour évaluer une taxonomie ou assigner un statut.

CRAPAUD DE FOWLER : Espèce désignée (rare) «vulnérable» en 1986; sa situation s'est aggravée à «menacée» en 1999.

CYGNE TROMPETTE : Espèce désignée (rare) «vulnérable» en 1978; espèce retirée de la liste en 1996.

CYPRIPÈDE BLANC : Espèce désignée «en danger de disparition» en 1981; désignation confirmée en 1999.

EFFRAIE DES CLOCHERS : Espèce considérée comme une seule population et désignée (rare) «vulnérable» en 1984. Séparée en deux populations en 1999 : population de l'Est (Ontario) s'est aggravée à «en danger de disparition»; population de l'Ouest (Colombie-Britannique) a été reconfirmée «vulnérable».

ÉPERVIER BRUN: Aucune désignation nécessaire (non en péril) en 1986; désignation confirmée en 1997.

ÉPERVIER DE COOPER : Espèce désignée «rare» (vulnérable) en 1983; retirée de la liste en 1996.

ÉPINOCHE BENTHIQUE DU LAC PAXTON[36] : Espèce provisoirement désignée «menacée» en 1998. De nouvelles données ont été reçues et un rapport révisé a été préparé et présenté au COSEPAC en 1999; désignation confirmée.

---

[35] Espèce anciennement inscrite sous Chouette tachetée (*Strix occidentalis*).
[36] Espèce anciennement inscrite sous Épinoche benthique de l'Île Texada.

ESPÈCES DONT LE STATUT A ÉTÉ RÉÉTUDIÉ (suite)

ÉPINOCHE LIMNÉTIQUE DU LAC PAXTON[37] : Espèce provisoirement désignée «menacée» en 1998. De nouvelles données ont été reçues et un rapport révisé a été préparé et présenté au COSEPAC en 1999; désignation confirmée.

ÉPIPACTIS GÉANT: Espèce désignée «menacée» en 1984; sa situation s'est améliorée à «vulnérable» en 1998.

FAUCON DES PRAIRIES : Aucune catégorie (non en péril) en 1978; désignation confirmée en 1982 et en 1996.

FAUCON GERFAUT : Aucune catégorie (non en péril) en 1978; désignation confirmée en 1987.

FAUCON PÈLERIN, ANATUM : Espèce désignée «en danger de disparition» en 1978; sa situation s'est améliorée à «menacée» en 1999.

FAUCON PÈLERIN, PEALEI : Espèce désignée (rare) «vulnérable» en 1978; désignation confirmée en 1999.

FAUCON PÈLERIN, TOUNDRA : Espèce désignée «menacée» en 1978; sa situation s'est améliorée à «vulnérable» en 1992.

GAUFRE BRUN : Espèce désignée (rare) «vulnérable» en 1979; retirée de la liste en 1998.

GINSENG D'AMÉRIQUE : Espèce désignée «menacée» en 1988; sa situation s'est aggravée à «en danger de disparition» en 1999.

GRANDE POGONIE VERTICILLÉE : Espèce désignée «en danger dedisparition» en 1986; désignation confirmée en 1998.

GRAVELIER : Espèce désignée «en danger dedisparition» en 1985; sa situation s'est aggravée à «disparue au Canada» en 1987.

GUIFETTE NOIRE : Aucune catégorie (non en péril) en 1988; désignation confirmée en 1996.

HYDROCOTYLE À OMBELLE : Espèce désignée «en danger de disparition» en 1985; sa situation s'est améliorée à «menacée» en 1999.

LAMPROIE DE LAC : Espèce désignée (rare) «vulnérable» en 1986; désignation confirmée en 1998.

LAPIN DE NUTTAL (POPULATION DES PRAIRIES) : Aucune catégorie (non en péril) en 1991; confirmée en 1994. La population de C-B a été désignée «vulnérable» en 1994.

LÉPISOSTÉ TACHETÉ : Espèce désignée (rare) «vulnérable» en 1983; désignation confirmée en 1994.

LESPÉDÈZE DE VIRGINIE : Espèce désignée «en danger de disparition» en 1986; désignation confirmée en 1999.

LIPARIS À FEUILLES DE LIS : Espèce désignée «menacée» en 1989; sa situation s'est aggravée à «en danger de disparition» en 1999.

LOPHIODIE D'AMÉRIQUE : Espèce désignée «menacée» en 1987; désignation confirmée en 1999. L'espèce a été étudiée de nouveau en 1996 et sa situation s'est améliorée à «menacée».

LOUTRE DE MER : Espèce désignée «en danger de disparition» en 1978; désignation confirmée en 1986.

---

[37]Espèce anciennement inscrite sous Épinoche limnétique de l'Île Texada.

ESPÈCES DONT LE STATUT A ÉTÉ RÉÉTUDIÉ (suite)

MAGNOLIER ACUMINÉ : Espèce désignée «en danger de disparition» en 1984; désignation confirmée en 1999.

MARMOTTE DE L'ÎLE VANCOUVER : Espèce désignée «en danger de disparition» en 1978; désignation confirmée en 1997.

MARSOUIN COMMUN : La population du nord-est de l'Atlantique a été désignée «menacée» en 1990; désignation confirmée en 1991. La population du nord-est du Pacifique a été désignée «DSIDD»[38] (indéterminée) en 1991.

MATRE D'AMÉRIQUE (POPULATION DE TERRE-NEUVE) : Aucune catégorie (non en péril) en 1979; sa situation s'est aggravée à «menacée» en 1986; sa situation s'est encore aggravée à «en danger de disparition» en 1996.

MÉNÉ MIROIR : Espèce désignée (rare) «vulnérable» en 1983;désignation confirmée en 1987.

MERLE BLEU DE L'EST : Espèce désignée (rare) «vulnérable» en 1984;retirée de la liste en 1996.

MEUNIER TACHETÉ : Espèce désignée (rare) «vulnérable» en 1983; désignation confirmée en 1994.

MOUETTE BLANCHE : Espèce désignée (rare) «vulnérable» en 1981;désignation confirmée en 1996.

MOUETTE ROSÉE : Espèce désignée (rare) «vulnérable» en 1981; désignation confirmée en 1996.

MÛRIER ROUGE : Espèce désignée «menacée» en 1987; sa situation s'est aggravée à «en danger de disparition» en 1999.

NARVAL : Aucune catégorie (non en péril) en 1986; désignation confirmée en 1987.

OURS GRIZZLI : Aucune catégorie (non en péril) en 1979; l'espèce a été désignée «vulnérable» en 1991. Cette catégorie reconnaît la vulnérabilité de l'ours grizzli aux changements environnementaux et aux prises excessives, bien que cette population n'ait connu aucun déclin.

OURS NOIR : L'espèce a été considérée «non en péril» en 1998. De nouvelles données ont été reçues et un rapport révisé a été préparé et présenté au COSEPAC en 1999; l'espèce est toujours considérée «non en péril».

OURS POLAIRE : Aucune catégorie (non en péril) en 1986; l'espèce a été désignée «vulnérable» en 1991. Cette catégorie reconnaît la vulnérabilité de l'ours polaire aux changements environnementaux et aux prises excessives, bien que cette population n'ait connu aucun déclin; désignation confirmée en 1999

PARULINE DE KIRTLAND : Espèce désignée «en danger de disparition» en 1979; désignation confirmée en 1999.

PARULINE DES PRÉS : Espèce désignée (rare) «vulnérable» en 1985; retirée de la liste en 1999.

PARULINE HOCHEQUEUE : Espèce désignée «vulnérable» en 1991; désignation confirmée en 1996.

PARULINE ORANGÉE : Espèce désignée (rare) «vulnérable» en 1984; sa situation s'est aggravée à «en danger de disparition» en 1996.

PÉDICULAIRE DE FURBISH : Espèce désignée «en danger dedisparition» en 1980; désignation confirmée en 1998.

PÉLICAN D'AMÉRIQUE : Espèce désignée «menacée» en 1978; retirée de la liste en 1987.

PETIT BLONGIOS : Espèce désignée (rare) «vulnérable» en 1988; désignation confirmée en 1999.

---

[38] **Données scientifiques insuffisantes pour donner une désignation. En 1994, DSIDD a été remplacé par la catégorie «indéterminée».**

ESPÈCES DONT LE STATUT A ÉTÉ RÉÉTUDIÉ (suite)

PETIT-DUC NAIN : Espèce désignée (rare) «vulnérable» en 1988; désignation confirmée en 1999.

PETITE POGONIE VERTICILLÉE : Espèce désignée «en danger de disparition» en 1982; désignation confirmée en 1998.

PIE-GRIÈCHE MIGRATRICE : Espèce considérée comme une seule espèce en 1986 et désignée «menacée». La situation de la population de l'Est s'est aggravée à «en danger de disparition» en 1991.

PLANTAIN À FEUILLES CORDÉES : Espèce désignée «en danger de disparition» en 1985; désignation confirmée en 1998.

PLUVIER SIFFLEUR : Espèce désignée «menacée» en 1978; sa situation s'est aggravée à «en danger de disparition» en 1985.

POLYGALE INCARNAT : Espèce désignée «en danger de disparition» en 1984; désignation confirmée en 1998.

PYCNANTHÈME GRIS : Espèce désignée «en danger de disparition» en 1986; désignation confirmée en 1998.

RÂLE ÉLÉGANT : Espèce désignée (rare) «vulnérable» en 1985; sa situations'est aggravée à «en danger de disparition» en 1994.

RAQUETTE DE L'EST : Espèce désignée «en danger de disparition» en 1985; désignation confirmée en 1998.

RENARD VÉLOCE : Espèce désignée «disparue au Canada» en 1978; sa situation s'est améliorée à «en danger de disparition en 1998.

RORQUAL À BOSSE : En 1982, les populations de l'Atlantique et du Pacifique étaient désignées «menacées». En 1985, la désignation de la population du Pacifique Nord a été confirmée et la situation de la population du nord-ouest de l'Atlantique s'est ameliorée à (rare) «vulnérable».

ROULE-CAILLOU : Espèce désignée (rare) «vulnérable» en 1985; retirée de la liste en 1998.

SABATIA DE KENNEDY : Espèce désignée «menacée» en 1984; désignation confirmée en 1999.

SAULE DE TYRRELL : Espèce désignée «menacée» en 1981; retirée de la liste en 1999.

STERNE CASPIENNE : Espèce désignée (rare) «vulnérable» en 1978; retirée de la liste en 1999.

STERNE DE DOUGALL : Espèce désignée «menacée» en 1986; sa situation s'est aggravée à «en danger de disparition» en 1999.

TAUPE À QUEUE GLABRE : Espèce désignée (rare) «vulnérable» en 1980; désignation confirmée en 1998.

TÉTRAS DES ARMOISES : Espèce désignée conditionnellement «menacée» en 1997. Le rapport a été revisé et étudié de nouveau en 1998 et la population des Prairies (AB et SK) a été désignée «en danger de disparition» et la population de la C-B a été disignée «disparue au Canada» en 1998.

TÉTRAS DES PRAIRIES : Espèce désignée «en danger de disparition» en 1978; sa situation s'est aggravée à «disparue au Canada» en 1990.

TRIPHORE PENCHÉE : Espèce désignée «menacée» en 1988; sa situation s'est aggravée à «en danger de disparition» en 1999.

COSEPAC

PERSONNES-RESSOURCES, GROUPE DE SPÉCIALISTES DES ESPÈCES ET SECRÉTARIAT (1999-2000)

Président, COSEPAC
David M. Green
Redpath Museum, Université McGill
859, rue Sherbrooke, Ouest
Montréal QC H3A 2K6

GROUPE DE SPÉCIALISTES DES ESPÈCES

Reptiles & Amphibiens
Coprésident
David M. Green
Redpath Museum, Université McGill
859, rue Sherbrooke, Ouest
Montréal QC H3A 2K6

Coprésident
Ronald J. Brooks
Département de zoologie
College of Biological Science
University of Guelph
Guelph ON N1G 2W1

Mammifères
Coprésident
David Nagorsen
Royal British Columbia Museum
P.O. Box 9815, Stn. Prov. Govt.
Victoria BC V8W 9W2

Coprésident
Marco Festa-Bianchet
Departement de biologie
Université de Sherbrooke
Sherbrooke QC J1K 2R1

Oiseaux
Coprésidente
Colleen Hyslop
Service canadien de la faune
Environnement Canada
Ottawa ON K1A 0H3

Coprésident
Gilles Seutin
Département de géographie
Université McGill
805, rue Sherbrooke, Ouest
Montréal QC H3A 2K6

Lépidoptères et Mollusques
Coprésidente
Theresa Fowler (Lépidoptères)
Service canadien de la faune
Environnement Canada
Ottawa ON K1A 0H3

Coprésident
Gerald L. Mackie (Mollusques)
Département de zoologie
College of Biological Sciences
University of Guelph
Guelph ON N1G 2W1

Mammifères marins
Président
Michael C.S. Kingsley
Greenland Institute of Natural Resources
P.O. Box 570
DK-3900, Nuuk
GREENLAND

Plantes, mousses & lichens
Coprésident
Erich Haber (Plantes vasculaires et lichens)
National Botanical Services
604, avenue Wavell
Ottawa ON K2A 3A8

Coprésident
René Belland (Mousses)
Devonian Botanic Garden
University of Alberta
Edmonton AB T6G 2E1

Poisson d'eau douce
Coprésident
Robert Campbell
P.O. Box 331
Woodlawn ON K0A 3M0

Coprésident
Claude Renaud
Musée canadien de la nature
B.P. Box 3443, Station D
Ottawa ON K1P 6P4

Poissons marins
Coprésident
Richard L. Haedrich
Département de biologie
Memorial University of Newfoundland
St. John's NF A1B 5S7

Coprésident
David W. Ellis
3872 Point Grey Road
Vancouver BC V6R 1B4

SECRÉTARIAT DU COSEPAC

Coordonnatrice, M^me^ Sylvia Normand
Spécialiste, Soutien des projets, Shirley Sheppard
À l'att. du: Service canadien de la faune, Environnement Canada, Ottawa, ON, K1A 0H3
Téléphone: (819) 997-4991/994-2407 Télécopieur: (819) 994-3684
Courrier électronique: sylvia.normand@ec.gc.ca Courrier électronique: shirley.sheppard@ec.gc.ca
Site Web: http://www.csemdc.gc.ca
Adresse: Place Vincent Massey, 351, boul. St. Joseph, 4^e^ étage, pièce 431, Hull, (Québec)

COSEPAC

PERSONNES-RESSOURCES, GROUPE DE SPÉCIALISTES DES ESPÈCES ET SECRÉTARIAT (1999-2000)

Président, COSEPAC
David M. Green
Redpath Museum, Université McGill
859, rue Sherbrooke, Ouest
Montréal QC H3A 2K6

GROUPE DE SPÉCIALISTES DES ESPÈCES

Reptiles & Amphibiens
Coprésident
David M. Green
Redpath Museum, Université McGill
859, rue Sherbrooke, Ouest
Montréal QC H3A 2K6

Coprésident
Ronald J. Brooks
Département de zoologie
College of Biological Science
University of Guelph
Guelph ON N1G 2W1

Mammifères
Coprésident
David Nagorsen
Royal British Columbia Museum
P.O. Box 9815, Stn. Prov. Govt.
Victoria BC V8W 9W2

Coprésident
Marco Festa-Bianchet
Departement de biologie
Université de Sherbrooke
Sherbrooke QC J1K 2R1

Oiseaux
Coprésidente
Colleen Hyslop
Service canadien de la faune
Environnement Canada
Ottawa ON K1A 0H3

Coprésident
Gilles Seutin
Département de géographie
Université McGill
805, rue Sherbrooke, Ouest
Montréal QC H3A 2K6

Lépidoptères et Mollusques
Coprésidente
Theresa Fowler (Lépidoptères)
Service canadien de la faune
Environnement Canada
Ottawa ON K1A 0H3

Coprésident
Gerald L. Mackie (Mollusques)
Département de zoologie
College of Biological Sciences
University of Guelph
Guelph ON N1G 2W1

Mammifères marins
Président
Michael C.S. Kingsley
Greenland Institute of Natural Resources
P.O. Box 570
DK-3900, Nuuk
GREENLAND

Plantes, mousses & lichens
Coprésident
Erich Haber (Plantes vasculaires et lichens)
National Botanical Services
604, avenue Wavell
Ottawa ON K2A 3A8

Coprésident
René Belland (Mousses)
Devonian Botanic Garden
University of Alberta
Edmonton AB T6G 2E1

Poisson d'eau douce
Coprésident
Robert Campbell
P.O. Box 331
Woodlawn ON K0A 3M0

Coprésident
Claude Renaud
Musée canadien de la nature
B.P. Box 3443, Station D
Ottawa ON K1P 6P4

Poissons marins
Coprésident
Richard L. Haedrich
Département de biologie
Memorial University of Newfoundland
St. John's NF A1B 5S7

Coprésident
David W. Ellis
3872 Point Grey Road
Vancouver BC V6R 1B4

SECRÉTARIAT DU COSEPAC

Coordonnatrice, M^me^ Sylvia Normand
Spécialiste, Soutien des projets, Shirley Sheppard
À l'att. du: Service canadien de la faune, Environnement Canada,Ottawa, ON, K1A 0H3
Téléphone: (819) 997-4991/994-2407 Télécopieur: (819) 994-3684
Courrier électronique: sylvia.normand@ec.gc.ca Courrier électronique: shirley.sheppard@ec.gc.ca
Site Web: http://www.csemdc.gc.ca
Adresse: Place Vincent Massey, 351, boul. St. Joseph, 4^e^ étage, pièce 431, Hull, (Québec)

Le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC) a été créé en 1977 sur recommendation de la Conférence fédérale-provinciale sur la faune, en 1976. Le Comité a été créé à la suite du besoin d'inscrire les espèces sauvages en péril sur une seule liste officielle et nationale, et selon des critères scientifiques. En 1978, le COSEPAC désignait ses premières espèces et produisait sa première liste des espèces en péril au Canada. La liste est modifiée à chaque année à la suite des décisions prises pendant la réunion générale annuelle du COSEPAC, en avril.

Environnement Canada
Service canadien de la faune

Environment Canada
Canadian Wildlife Service

Le Service canadien de la faune d'Environnement Canada assure un appui administratif et financier global au Secrétariat du COSEPAC.